FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 88/1

1999

ISSN 1020-6663

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000600

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1999_88_1

FAO Fisheries Series
No. 57
FAO Statistics Series
No. 159

Collection FAO:
Pêches N° 57
Collection FAO:
Statistiques N° 159

Colección FAO:
Pesca N° 57
Colección FAO:
Estadística N° 159

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 88/1

1999

**FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 2001**

**ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 2001**

**ORGANIZACIÓN
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 2001**

REF
SH
217
.F8
v.88/1

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 2000.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production.* The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Inquiries about the technical content of this publication should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Information on world fisheries and aquaculture can be obtained from the Internet site: **www.fao.org/fi**

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 2000.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches – Captures.* Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Mél.: FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Pour toute information concernant les pêches et l'aquaculture mondiales, peuvent être obtenus en consultant le site Internet: **www.fao.org/fi**

Preparado por el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 2000.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario estadístico de pesca – Capturas.* Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación debe dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de ejemplares de esta publicación deben ser dirigidos a los Puntos de ventas que figuran en la última página, o al:

Grupo de Ventas y Comercialización
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Se puede obtener información sobre la pesca y la acuicultura mundiales en la página de Internet: **www.fao.org/fi**

FAO Fishery Information, Data and Statistics Unit/Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches/Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.
Capture production 1999.
Captures 1999.
Capturas 1999.
FAO yearbook. Fishery statistics. Capture production/Annuaire FAO. Statistiques des pêches. Captures/Anuario FAO. Estadísticas de pesca. Capturas.
Vol. 88/1. Rome/Roma, FAO. 2001. 752p.

Designations of countries or areas

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Désignations des pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Denominaciones de los países o zonas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

ISBN 92-5-004571-9

© FAO 2001

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	Introduction	Introduction	Introducción	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP)	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA)	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos (CEIUAPA)	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	21
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	86
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	87
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	89
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	90
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	94
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	99
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	102
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1999	Captures nominales par principaux producteurs en 1999	Capturas nominales por productores principales en 1999	103
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	104
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1999	Captures nominales par principales espèces en 1999	Capturas nominales por especies principales en 1999	106
A-2	Nominal catches by countries or areas - All fishing areas	Captures nominales par pays ou zones - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países o áreas - Todas las áreas de pesca	107
A-3	Nominal catches by countries or areas - Inland waters	Captures nominales par pays ou zones - Eaux continentales	Capturas nominales por países o áreas - Aguas continentales	110
A-4	Nominal catches by countries or areas - Marine fishing areas	Captures nominales par pays ou zones - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países o áreas - Areas de pesca marítimas	113
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays ou zones à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países o áreas de bajos ingresos con déficit de alimentos	116
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries or areas - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays ou zones - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países o áreas - Todas las áreas de pesca	118
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	121
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	129
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	143
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	152
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	154

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	166
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	168
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos	170
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	178
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	183
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	185
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	198
B-33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios	215
B-34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas	289
B-35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas	320
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	334
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable	368
B-38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras	377
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	394
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	401
B-42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos	404
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	410
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	416
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	418
B-46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Krill, crustáceos planctónicos	430
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	431
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	434
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	435
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	439
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	442
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras	445
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	448
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	454
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	465
B-61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales	468
B-62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones	470
B-63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas	473
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	476
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	477
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	478
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores	480
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	482
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	483
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	484
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	487
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas	489
B-82	Corals	Coraux	Corales	491
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	493
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	494
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	496
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	499
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	500
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	503
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries or areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays ou zones	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países o áreas	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	511
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	513

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	515
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	516
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	519
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	521
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	522
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	526
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	531
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	535
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	539
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	543
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	547
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	550
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Índico, occidental	551
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Índico, oriental	555
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Índico, Antártico	558
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	559
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	563
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	565
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	568
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	571
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	574
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	577
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries or areas and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays ou zones et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países o áreas y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	581
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	585
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	588
D-4	Asia	Asie	Asia	589
D-5	Europe	Europe	Europa	593
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	598
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	600
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES OR AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS OU ZONES	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES O AREAS	
	Fish, crustaceans, molluscs,etc. - Nominal catches by countries or areas and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays ou zones et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países o áreas y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	603
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	626
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	643
E-4	Asia	Asie	Asia	651
E-5	Europe	Europe	Europa	676
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	722
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	731
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	735

Standard symbols		Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	Data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	Données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	No hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
—	None; magnitude known to be nil or zero	Néant; quantité que l'on sait égale à zéro	Ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	More than zero but less than half the unit used	Quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	Más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
no	number	nombre	número
nei	not elsewhere included	**nca** non compris ailleurs	**nep** no especificado en otra partida
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
S	Summation of catches	Somme des captures	Suma de las capturas

Introduction

1. This Volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1999, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. **Beginning with Volume 82 statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, are excluded from all national, regional and global totals.**

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 11 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62 and B-63 expressed in numbers and B-64) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals, expressed in kilogrammes given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls, expressed in kilogrammes in table B-81 and sponges, expressed in kilogrammes in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6 Where necessary the data for 1950-98 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1999, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1999, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. **A partir du Volume 82, les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, sont exclues de toutes les données au niveau national, régional et global.**

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet – 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 11 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62 et B-63 exprimées en nombres et B-64) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-81, et sur les éponges exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-98 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1999, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1999, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. **A partir del volumen 82 las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de pisicultura, están excluidas de las cantidades a nivel nacional, regional y global.**

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 11 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62 y B-63 expresados en números y B-64) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-98 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1999, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist, but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes addressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquelles países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancies, per siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP – Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight* basis; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight* basis. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. landings on a live weight basis:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (i.e. ICCAT, IOTC, SPC and IATTC). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés ou ramassés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP – Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITES DEBARQUEES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITES DEBARQUEES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITES DEBARQUEES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions «quantités débarquées» et «captures» avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme «captures» y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les «quantités débarquées» qui peuvent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la «production primaire» (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de «captures» pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en poids vif des quantités débarquées:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la «production primaire» des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la «production primaire» ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (CICTA, CTOI, CPS et CITT). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados o cobrados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP – Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante indices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los desembarques expresados según su peso en vivo:

a) desembarques de pescado fresco, entero

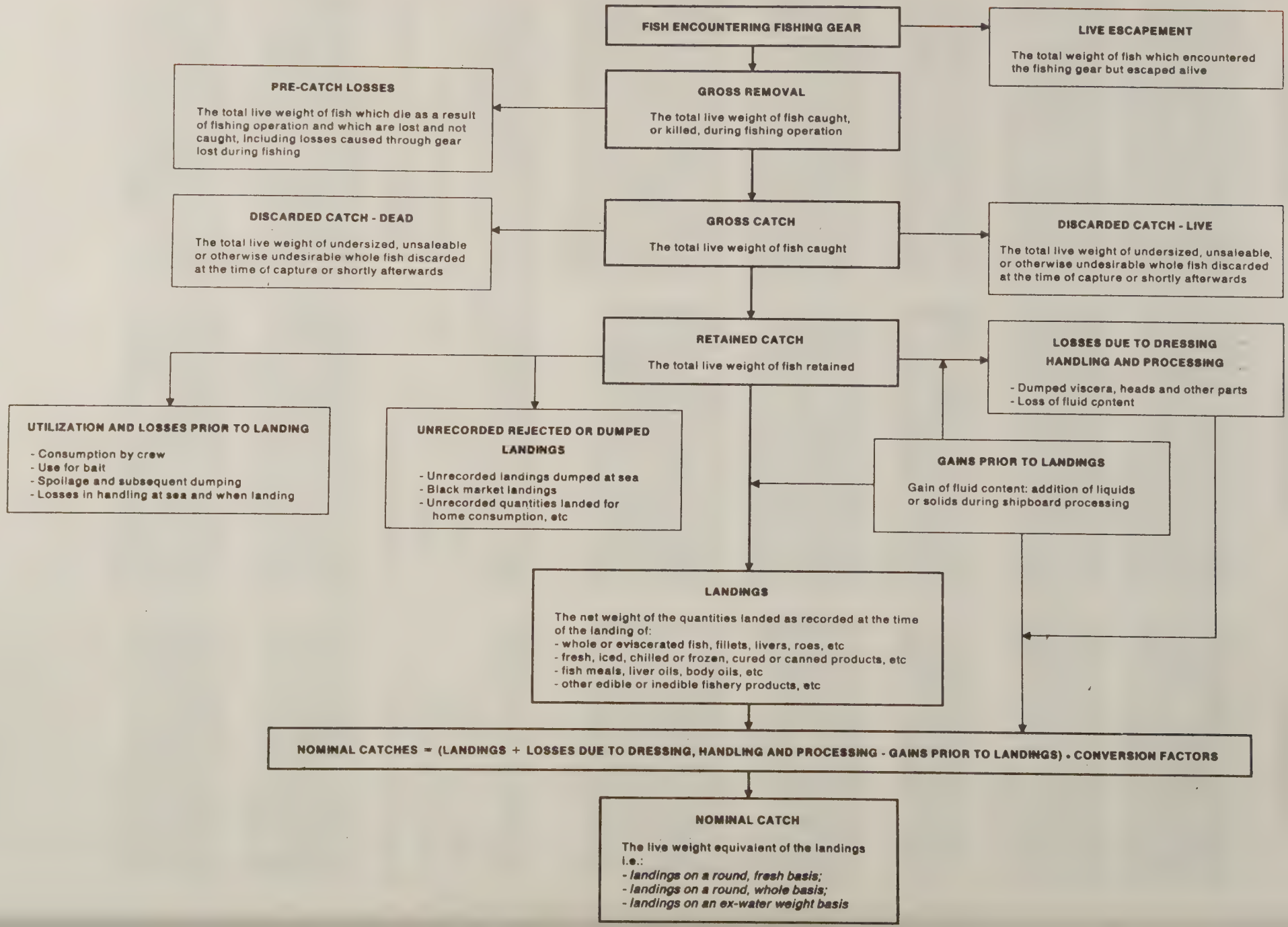
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

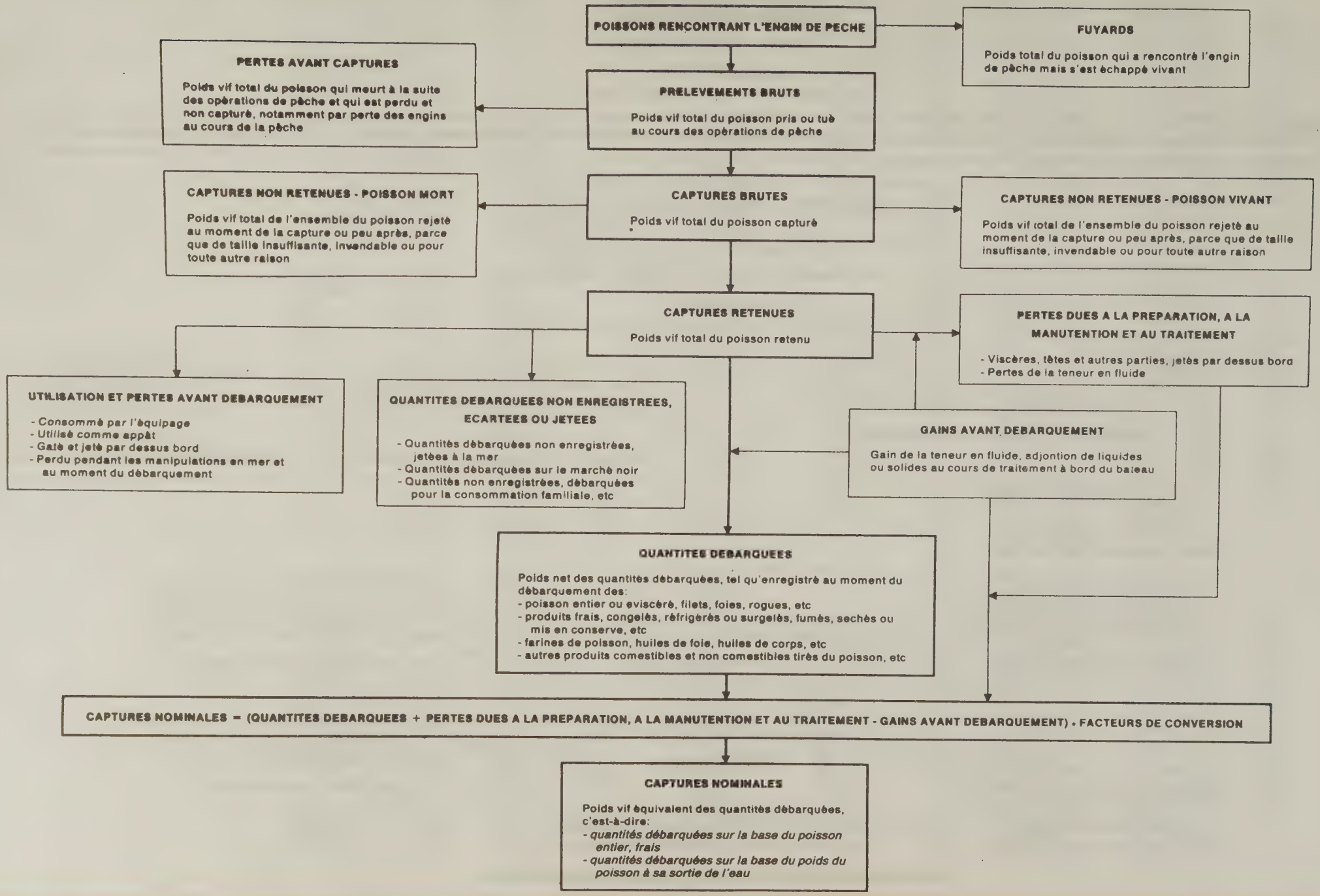
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CAPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURA NOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (CICAA, CAOI, SCP y CIAT). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

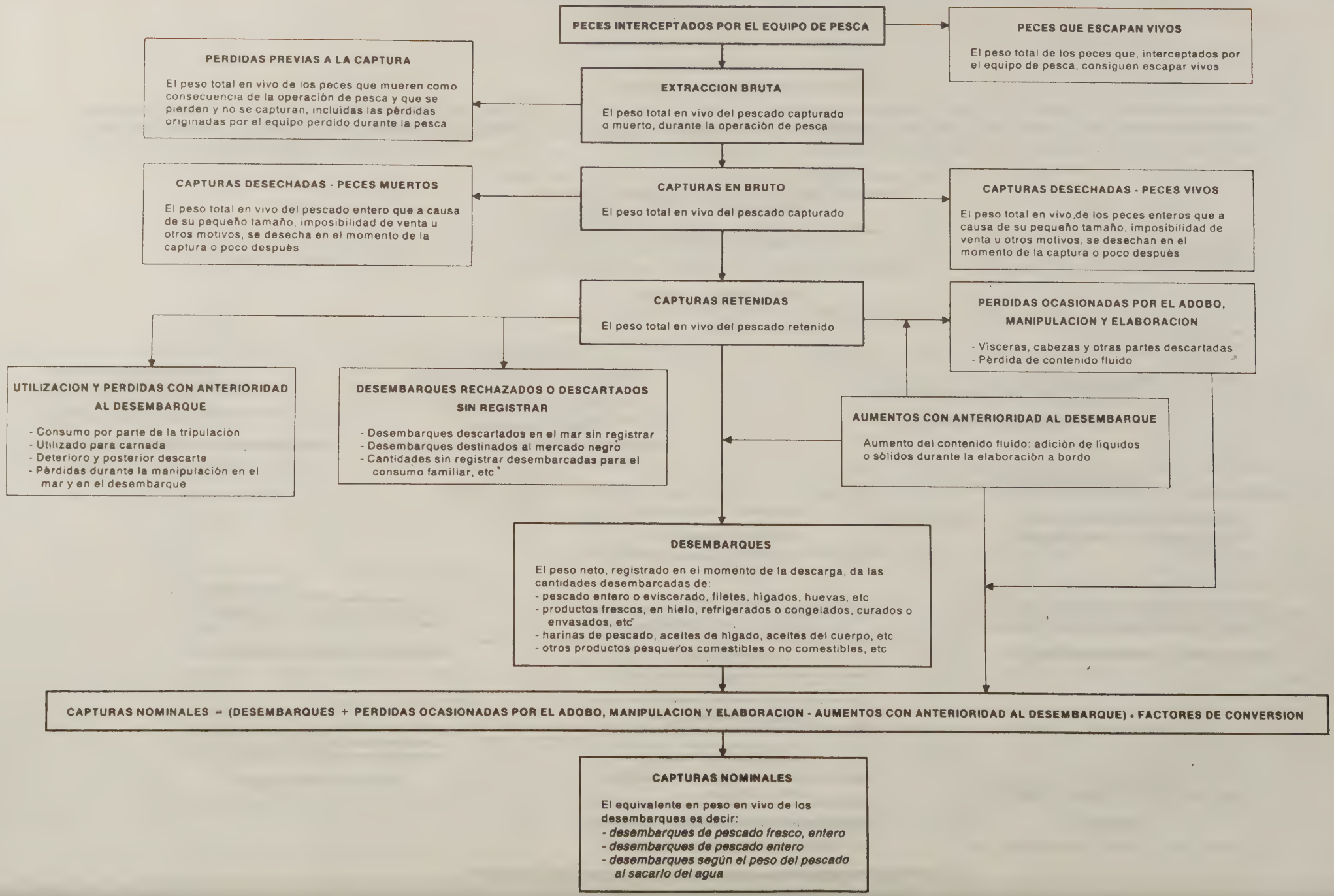
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus, family or higher taxonomic levels into 1205 statistical categories called *species items*.

2. These 1205 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) FAO English name;

b) FAO French name;

c) FAO Spanish name;

d) scientific name (at the species, genus, family or higher taxonomic levels);

e) taxonomic code; and

f) inter-agency 3-alpha code.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System**. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Main grouping	Order or other taxonomic level	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1999 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'miscellaneous freshwater fishes'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species**.

Notes sur les catégories

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréataives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre, de la famille ou des niveaux taxonomiques supérieurs dans 1205 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1205 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) nom anglais utilisé par la FAO;

b) nom français utilisé par la FAO;

c) nom espagnol utilisé par la FAO;

d) nom scientifique (de l'espèce, du genre, de la famille ou des niveaux taxonomiques supérieurs);

e) code taxonomique; et

f) code interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Groupe principal	Ordre ou autre niveau taxonomique	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1999), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons déau douce divers'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces**.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1205 categorías estadísticas, denominadas *partidas de especies*, que corresponden a los niveles taxonómicos de especie, género, familia o superiores.

Utilizando esas 1205 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género, familia o niveles taxonómicos superiores);

e) código taxonómico; e

f) código interinstitucional alfa-3.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca** de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Grupo principal	Orden u otro nivel taxonomico	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1999), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces de agua dulce diversos'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual**.

ISSCAAP		CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, solles
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
24	Shads	Aloses	Sábalos
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios
34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas
35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas
36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable
38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Krill, crustáceos planctónicos
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras
56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales
62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones
63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas
64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas
82	Corals	Coraux	Corales
83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

CSITAPA = Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | Liste systématique des organismes aquatiques | Lista sistemática de los organismos acuáticos

1 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,01 *Petromyzon marinus*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,05 HEXANCHIFORMES

1,05(02) *HEXANCHIDAE*
- 1,05(02)005,02 *Notorynchus cepedianus*

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01) *CETORHINIDAE*
- 1,06(01)003,01 *Cetorhinus maximus*

1,06(06) *ALOPIIDAE*
- 1,06(06)006,01 *Alopias vulpinus*
- 1,06(06)006,03 *Alopias superciliosus*

1,06(08) *LAMNIDAE*
- 1,06(08)002,xx *Isurus spp*
- 1,06(08)002,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,06(08)002,03 *Isurus paucus*
- 1,06(08)003,01 *Lamna nasus*

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03) *GINGLYMOSTOMATIDAE*
- 1,07(03)009,01 *Ginglymostoma cirratum*

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,01 *Carcharhinus plumbeus*
- 1,08(02)010,03 *Carcharhinus limbatus*
- 1,08(02)010,16 *Carcharhinus obscurus*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*
- 1,08(02)010,20 *Carcharhinus brachyurus*

1,08(03) *SPHYRNIDAE*
- 1,08(03)xxx,xx *Sphyrnidae*
- 1,08(03)005,01 *Sphyrna zygaena*
- 1,08(03)005,06 *Sphyrna lewini*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,07 *Mustelus henlei*
- 1,08(04)007,09 *Mustelus lenticulatus*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,03 *Galeorhinus galeus*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)002,03 *Somniosus pacificus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*
- 1,09(01)008,03 *Centrophorus squamosus*
- 1,09(01)010,xx *Etmopterus spp*
- 1,09(01)014,01 *Deania calcea*
- 1,09(01)016,01 *Centroscymnus coelolepis*
- 1,09(01)016,02 *Centroscymnus crepidater*
- 1,09(01)018,01 *Dalatias licha*
- 1,09(01)019,01 *Centroscyllium fabricii*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)xxx,xx *Rajidae*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,03 *Raja radiata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*
- 1,10(04)001,32 *Raja georgiana*
- 1,10(04)002,01 *Bathyraja eatonii*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,10(08) *MOBULIDAE*
- 1,10(08)xxx,xx *Mobulidae*

1,11 TORPEDINIFORMES

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(01) *CHIMAERIDAE*
- 1,12(01)003,01 *Chimaera monstrosa*
- 1,12(01)004,xx *Hydrolagus spp*
- 1,12(01)004,11 *Hydrolagus novaezealandiae*

1,12(03) *CALLORHINCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,01 *Callorhinchus milii*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,16 POLYPTERIFORMES

1,16(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,16(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*
- 1,17(01)001,02 *Acipenser gueldenstaedtii*
- 1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*
- 1,17(01)001,05 *Acipenser stellatus*
- 1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEIFORMES

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*
- 1,21(01)003,04 *Elops lacerta*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,01 *Megalops atlanticus*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
1,21(05)013,09 *Sardinops neopilchardus*
1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
1,21(05)033,xx *Harengula spp*
1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
1,21(05)060,01 *Konosirus punctatus*
1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
1,21(06)020,11 *Anchoa hepsetus*
1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(11) *CHIROCENTRIDAE*
1,21(11)002,xx *Chirocentrus spp*
1,21(11)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 GONORYNCHIFORMES

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONIFORMES

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*
1,23(01)020,02 *Hucho hucho*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedi*

1,23(14) *ALEPOCEPHALIDAE*
1,23(14)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,24 ESOCIFORMES

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIIFORMES

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,28 OSTEOGLOSSIFORMES

1,28(01) *OSTEOGLOSSIDAE*
1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*
1,28(01)004,xx *Heterotis spp*

1,28(02) *NOTOPTERIDAE*
1,28(02)003,xx *Notopterus spp*

1,31 AULOPIFORMES

1,31(12) *CHLOROPHTHALMIDAE*
1,31(12)xxx,xx *Chlorophthalmidae*

1,31(16) *SYNODONTIDAE*
1,31(16)xxx,xx *Synodontidae*
1,31(16)001,02 *Harpadon nehereus*
1,31(16)068,01 *Saurida tumbil*
1,31(16)068,04 *Saurida undosquamis*

1,32 MYCTOPHIFORMES

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,38 CHARACIFORMES

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*

1,38(12) *CURIMATIDAE*
1,38(12)001,xx *Prochilodus spp*
1,38(12)001,20 *Prochilodus reticulatus*

1,40 CYPRINIFORMES

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)xxx,xx *Catostomidae*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*
1,40(02)013,01 *Barbus barbus*
1,40(02)014,01 *Chondrostoma nasus*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)018,02 *Rutilus frisii*
1,40(02)019,01 *Scardinius erythrophthalmus*
1,40(02)020,xx *Leuciscus spp*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)020,05 *Leuciscus leuciscus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*

1,40(02)043,02 *Hypophthalmichthys nobilis*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)097,01 *Vimba vimba*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,01 *Aspius aspius*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILURIFORMES

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)004,07 *Ameiurus nebulosus*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(32) *MOCHOKIDAE*
1,41(32)008,xx *Synodontis spp*

1,43 ANGUILLIFORMES

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(06) *MURAENIDAE*
1,43(06)xxx,xx *Muraenidae*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)001,05 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(03) *HEMIRAMPHIDAE*
1,47(03)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(03)004,xx *Hemiramphus spp*
1,47(03)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(01) *MURAENOLEPIDIDAE*
1,48(01)001,xx *Muraenolepis spp*
1,48(01)001,01 *Muraenolepis microps*

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)010,01 *Mora moro*
1,48(02)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,xx *Molva spp*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)006,02 *Phycis phycis*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,01 *Microgadus proximus*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)xxx,xx *Macrouridae*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*
1,48(06)030,01 *Lepidorhynchus denticulatus*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,01 *Gasterosteus aculeatus*

1,50(05) *HYPOPTYCHIDAE*
1,50(05)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,52 LAMPRIFORMES

1,52(01) *LAMPRIDAE*
1,52(01)001,02 *Lampris guttatus*

1,52(04) *TRACHIPTERIDAE*
1,52(04)002,xx *Trachipterus spp*

1,52(05) *REGALECIDAE*
1,52(05)001,01 *Regalecus glesne*

1,58 OPHIDIIFORMES

1,58(02) *OPHIDIIDAE*
1,58(02)xxx,xx *Ophidiidae*
1,58(02)001,xx *Genypterus spp*
1,58(02)001,01 *Genypterus blacodes*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,58(02)001,02 *Genypterus chilensis*
1,58(02)001,03 *Genypterus maculatus*
1,58(02)001,05 *Genypterus capensis*
1,58(02)005,02 *Brotula barbata*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*
1,61(02)012,01 *Centroberyx affinis*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)xxx,xx *Trachichthyidae*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,61(11) *HOLOCENTRIDAE*
1,61(11)xxx,xx *Holocentridae*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)xxx,xx *Zeidae*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,63 ATHERINIFORMES

1,63(02) *ATHERINIDAE*
1,63(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,63(02)003,01 *Atherina boyeri*
1,63(02)013,02 *Menidia menidia*

1,65 MUGILIFORMES

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)001,28 *Mugil soiuy*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*
1,65(01)012,06 *Liza saliens*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
1,70(01)167,xx *Lates spp*
1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
1,70(01)167,07 *Lates niloticus*

1,70(02) *SERRANIDAE*
1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
1,70(02)040,10 *Mycteroperca xenarcha*
1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
1,70(02)042,01 *Epinephelus marginatus*
1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
1,70(02)042,25 *Epinephelus guttatus*
1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
1,70(02)042,34 *Epinephelus goreensis*
1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
1,70(02)081,02 *Centropristis striata*
1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(04) *TERAPONTIDAE*
1,70(04)089,xx *Terapon spp*

1,70(06) *MORONIDAE*
1,70(06)006,02 *Morone saxatilis*
1,70(06)006,03 *Morone americana*
1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
1,70(08)220,02 *Stereolepis gigas*

1,70(10) *CENTRARCHIDAE*
1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
1,70(14)015,02 *Stizostedion canadense*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
1,70(14)059,01 *Gymnocephalus cernuus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
1,70(16)001,03 *Caulolatilus princeps*
1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
1,70(23)011,27 *Pseudocaranx dentex*
1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
1,70(23)044,xx *Caranx spp*
1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)044,31 *Caranx ruber*
1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
1,70(23)047,01 *Trachinotus blochii*
1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
1,70(23)047,07 *Trachinotus goodei*
1,70(23)048,xx *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
1,70(23)072,02 *Lichia amia*
1,70(23)090,03 *Alectis alexandrinus*
1,70(23)099,01 *Parastromateus niger*
1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
1,70(23)231,xx *Scomberoides spp*
1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
1,70(23)268,02 *Chloroscombrus orqueta*
1,70(23)283,01 *Parona signata*
1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(26) *MENIDAE*
1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
1,70(27)xxx,xx *Bramidae*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
1,70(37)005,01 *Totoaba macdonaldi*
1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
1,70(37)009,02 *Sciaena gilberti*
1,70(37)009,21 *Sciaena umbra*
1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
1,70(37)070,09 *Umbrina canariensis*
1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
1,70(37)186,03 *Otolithes ruber*
1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*
1,70(38)172,04 *Lethrinus atlanticus*

1,70(39) *SPARIDAE*
1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii*
1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
1,70(39)033,03 *Diplodus sargus*
1,70(39)034,xx *Calamus spp*
1,70(39)060,xx *Dentex spp*
1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
1,70(39)191,xx *Pagrus spp*
1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
1,70(39)191,15 *Pagrus auratus*
1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
1,70(39)261,01 *Boops boops*
1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
1,70(39)330,04 *Acanthopagrus schlegeli*
1,70(39)330,05 *Acanthopagrus latus*
1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
1,70(40)075,xx *Spicara spp*
1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
1,70(41)007,xx *Mullus spp*
1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
1,70(41)499,03 *Pseudupeneus prayensis*

1,70(42) *ECHENEIDAE*
1,70(42)xxx,xx *Echeneidae*

1,70(46) *GERREIDAE*
1,70(46)xxx,xx *Gerreidae*
1,70(46)036,xx *Gerres spp*

1,70(47) *KYPHOSIDAE*
1,70(47)003,02 *Girella tricuspidata*
1,70(47)035,01 *Kyphosus cinerascens*

1,70(50) *DREPANIDAE*
1,70(50)132,01 *Drepane punctata*
1,70(50)132,02 *Drepane africana*

1,70(57) *PENTACEROTIDAE*
1,70(57)004,02 *Paristiopterus labiosus*
1,70(57)007,01 *Pseudopentaceros richardsoni*

1,70(59) *CICHLIDAE*
1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
1,70(59)052,01 *Sarotherodon galilaeus*
1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
1,70(59)313,xx *Astronotus spp*
1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
1,70(63)xxx,xx *Labridae*
1,70(63)005,01 *Labrus bergylta*
1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*
1,70(63)331,02 *Semicossyphus pulcher*

1,70(65) *SCARIDAE*
1,70(65)xxx,xx *Scaridae*

1,70(66) *POMACANTHIDAE*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(66)xxx,xx *Pomacanthidae*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
- 1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
- 1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
- 1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*
- 1,70(70)305,04 *Nemadactylus macropterus*

1,70(71) *LATRIDAE*
- 1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(77) *POLYNEMIDAE*
- 1,70(77)xxx,xx *Polynemidae*
- 1,70(77)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
- 1,70(77)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
- 1,70(77)003,02 *Galeoides decadactylus*
- 1,70(77)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
- 1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
- 1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
- 1,70(92)015,01 *Dissostichus mawsoni*
- 1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
- 1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
- 1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
- 1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
- 1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
- 1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
- 1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
- 1,70(92)440,02 *Patagonotothen ramsayi*
- 1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
- 1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
- 1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
- 1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
- 1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
- 1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
- 1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
- 1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
- 1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(95) *AMBASSIDAE*
- 1,70(95)170,xx *Chanda spp*

1,70(96) *EPIGONIDAE*
- 1,70(96)373,xx *Epigonus spp*
- 1,70(96)373,01 *Epigonus telescopus*

1,71 ZOARCOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
- 1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
- 1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
- 1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
- 1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
- 1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
- 1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 TRACHINOIDEI

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
- 1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
- 1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*

1,72(08) *PERCOPHIDAE*
- 1,72(08)202,01 *Percophis brasilianus*

1,72(09) *PINGUIPEDIDAE*
- 1,72(09)196,02 *Parapercis colias*
- 1,72(09)288,xx *Pinguipes spp*

1,72(12) *TRACHINIDAE*
- 1,72(12)010,02 *Trachinus draco*

1,72(13) *URANOSCOPIDAE*
- 1,72(13)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,72(72) *TRICHODONTIDAE*
- 1,72(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,73 GOBIOIDEI

1,73(20) *ELEOTRIDAE*
- 1,73(20)xxx,xx *Eleotridae*

1,73(21) *GOBIIDAE*
- 1,73(21)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,73(21)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,73(21)003,xx *Gobius spp*

1,74 ACANTHUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
- 1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(05) *EPHIPPIDAE*
- 1,74(05)xxx,xx *Ephippidae*
- 1,74(05)206,xx *Platax spp*

1,74(06) *SCATOPHAGIDAE*
- 1,74(06)330,xx *Scatophagus spp*

1,74(07) *SIGANIDAE*
- 1,74(07)001,xx *Siganus spp*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
- 1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
- 1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
- 1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
- 1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
- 1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
- 1,75(01)002,xx *Scomber spp*
- 1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
- 1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
- 1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
- 1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
- 1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
- 1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
- 1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
- 1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
- 1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
- 1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
- 1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
- 1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
- 1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
- 1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
- 1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
- 1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
- 1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
- 1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
- 1,75(01)015,15 *Scomberomorus brasiliensis*
- 1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
- 1,75(01)023,01 *Auxis thazard*
- 1,75(01)023,03 *Auxis rochei*
- 1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
- 1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
- 1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
- 1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
- 1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
- 1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
- 1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
- 1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
- 1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
- 1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
- 1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
- 1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
- 1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
- 1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
- 1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
- 1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
- 1,75(03)005,07 *Makaira indica*
- 1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
- 1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*
- 1,75(03)009,05 *Tetrapturus angustirostris*
- 1,75(03)009,06 *Tetrapturus pfluegeri*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
- 1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,75(05) *GEMPYLIDAE*
- 1,75(05)001,01 *Thyrsites atun*
- 1,75(05)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
- 1,75(05)005,01 *Lepidocybium flavobrunneum*
- 1,75(05)007,01 *Ruvettus pretiosus*
- 1,75(05)009,01 *Rexea solandri*

1,75(06) *TRICHIURIDAE*
- 1,75(06)xxx,xx *Trichiuridae*
- 1,75(06)003,02 *Trichiurus lepturus*
- 1,75(06)006,01 *Lepidopus caudatus*
- 1,75(06)012,01 *Aphanopus carbo*

1,76 STROMATEOIDEI, ANABANTOIDEI

1,76(03) *STROMATEIDAE*
- 1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
- 1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*

1,76(03)009,xx *Pampus spp*
1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*
1,76(03)011,05 *Peprilus simillimus*

1,76(04) *ARIOMMATIDAE*
1,76(04)012,01 *Ariomma indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
1,76(08)010,xx *Seriolella spp*
1,76(08)010,02 *Seriolella brama*
1,76(08)010,04 *Seriolella punctata*
1,76(08)010,05 *Seriolella caerulea*
1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
1,76(11)006,01 *Helostoma temminckii*

1,77 OTHER PERCIFORMES

1,77(10) *SPHYRAENIDAE*
1,77(10)001,xx *Sphyraena spp*

1,77(19) *CHANNIDAE*
1,77(19)001,xx *Channa spp*
1,77(19)001,01 *Channa argus*
1,77(19)001,03 *Channa striata*
1,77(19)001,04 *Channa micropeltes*

1,78 SCORPAENIFORMES

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
1,78(01)001,10 *Sebastes paucispinis*
1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
1,78(01)001,15 *Sebastes pinniger*
1,78(01)001,16 *Sebastes goodei*
1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
1,78(02)003,02 *Chelidonichthys lucerna*
1,78(02)003,03 *Chelidonichthys cuculus*
1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
1,78(02)025,02 *Pterygotrigla picta*
1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(16) *NORMANICHTHYIDAE*
1,78(16)022,05 *Normanichthys crockeri*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,83 PLEURONECTIFORMES

1,83(01) *BOTHIDAE*
1,83(01)xxx,xx *Bothidae*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
1,83(02)004,08 *Pleuronectes quadrituberculat.*
1,83(02)004,15 *Pleuronectes vetulus*
1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
1,83(02)010,01 *Eopsetta jordani*
1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
1,83(02)011,03 *Glyptocephalus zachirus*
1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,03 *Microstomus pacificus*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)049,01 *Psettichthys melanostictus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea solea*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologlossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)xxx,xx *Scophthalmidae*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima*

1,83(07) *PSETTODIDAE*
1,83(07)001,01 *Psettodes erumei*
1,83(07)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83(08) *PARALICHTHYIDAE*
1,83(08)046,xx *Paralichthys spp*
1,83(08)046,01 *Paralichthys olivaceus*
1,83(08)046,03 *Paralichthys californicus*
1,83(08)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,90 TETRAODONTIFORMES

1,90(01) *OSTRACIIDAE*
1,90(01)xxx,xx *Ostraciidae*

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,xx *Sphoeroides spp*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Takifugu vermicularis*

1,90(09) *MONACANTHIDAE*
1,90(09)004,xx *Cantherhines(=Navodon) spp*
1,90(09)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*
1,90(09)018,01 *Parika scaber*

1,90(10) *BALISTIDAE*
1,90(10)xxx,xx *Balistidae*
1,90(10)002,01 *Balistes carolinensis*

1,95 LOPHIIFORMES

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,02 *Lophius budegassa*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,06 *Lophius vomerinus*

1,99 PISCES MISCELLANEA

2 CRUSTACEA

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) *ARTEMIIDAE*
- 2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
- 2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
- 2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,13(03) *BALANIDAE*
- 2,13(03)015,01 *Megabalanus psittacus*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
- 2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
- 2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
- 2,26(01)005,01 *Euphausia superba*
- 2,26(01)011,01 *Meganyctiphanes norvegica*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
- 2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
- 2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
- 2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
- 2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
- 2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
- 2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
- 2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
- 2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
- 2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
- 2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
- 2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
- 2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
- 2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
- 2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
- 2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
- 2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
- 2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
- 2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
- 2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
- 2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
- 2,28(01)001,32 *Penaeus paulensis*
- 2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
- 2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
- 2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
- 2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
- 2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
- 2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
- 2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
- 2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTAEIDAE*
- 2,28(02)xxx,xx *Aristeidae*
- 2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
- 2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
- 2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
- 2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
- 2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
- 2,28(04)002,01 *Pandalus hypsinotus*
- 2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
- 2,28(04)002,07 *Pandalus goniurus*
- 2,28(04)002,08 *Pandalus kessleri*
- 2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*
- 2,28(04)005,08 *Heterocarpus vicarius*
- 2,28(04)037,02 *Pandalopsis japonica*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
- 2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
- 2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
- 2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
- 2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
- 2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
- 2,28(23)003,03 *Crangon crangon*
- 2,28(23)006,xx *Sclerocrangon spp*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
- 2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*
- 2,28(28)028,06 *Sicyonia ingentis*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
- 2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
- 2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
- 2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
- 2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
- 2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*
- 2,28(29)073,03 *Haliporoides diomedeae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
- 2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
- 2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
- 2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
- 2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
- 2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
- 2,29(01)001,16 *Panulirus gracilis*
- 2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
- 2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
- 2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
- 2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
- 2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
- 2,29(01)002,08 *Jasus paulensis*
- 2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
- 2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
- 2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
- 2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
- 2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
- 2,29(03)027,02 *Astacus astacus*
- 2,29(03)076,01 *Pacifastacus leniusculus*
- 2,29(03)139,01 *Austropotamobius pallipes*

2,29(04) *CAMBARIDAE*
- 2,29(04)001,01 *Procambarus clarkii*

2,29(05) *PARASTACIDAE*
- 2,29(05)xxx,xx *Parastacidae*
- 2,29(05)158,01 *Euastacus armatus*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
- 2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*
- 2,29(15)001,04 *Ibacus ciliatus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
- 2,29(42)005,02 *Metanephrops mozambicus*
- 2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
- 2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
- 2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
- 2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
- 2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(59) *CALLIANASSIDAE*
- 2,29(59)001,xx *Callianassa spp*

2,30 ANOMURA

2,30(19) *GALATHEIDAE*
- 2,30(19)xxx,xx *Galatheidae*
- 2,30(19)001,01 *Pleuroncodes planipes*
- 2,30(19)001,02 *Pleuroncodes monodon*
- 2,30(19)003,01 *Cervimunida johni*

2,30(20) *LITHODIDAE*
- 2,30(20)018,xx *Paralithodes spp*
- 2,30(20)018,01 *Paralithodes camtschaticus*
- 2,30(20)018,02 *Paralithodes platypus*
- 2,30(20)018,03 *Paralithodes brevipes*
- 2,30(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
- 2,30(20)070,05 *Lithodes aequispina*
- 2,30(20)123,01 *Paralomis granulosa*
- 2,30(20)123,03 *Paralomis spinosissima*

2,31 BRACHYURA

2,31(09) *CANCRIDAE*
- 2,31(09)010,03 *Cancer irroratus*
- 2,31(09)010,04 *Cancer magister*
- 2,31(09)010,06 *Cancer pagurus*
- 2,31(09)010,07 *Cancer borealis*
- 2,31(09)010,08 *Cancer productus*

2,31(10) *XANTHIDAE*
- 2,31(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,31(11) *PORTUNIDAE*
- 2,31(11)004,xx *Portunus spp*
- 2,31(11)004,01 *Portunus pelagicus*
- 2,31(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
- 2,31(11)012,02 *Callinectes sapidus*
- 2,31(11)012,05 *Callinectes danae*
- 2,31(11)090,01 *Carcinus maenas*
- 2,31(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
- 2,31(11)140,01 *Scylla serrata*

2,31(21) *MAJIDAE*
- 2,31(21)001,02 *Mithrax armatus*
- 2,31(21)005,01 *Maja squinado*
- 2,31(21)145,xx *Chionoecetes spp*
- 2,31(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,31(23) *ATELECYCLIDAE*
- 2,31(23)001,01 *Erimacrus isenbeckii*

2,31(43) *GERYONIDAE*
- 2,31(43)088,xx *Geryon spp*
- 2,31(43)088,01 *Geryon quinquedens*

2,99 CRUSTACEA MISCELLANEA

3 MOLLUSCA

3,07 GASTROPODA

3,07(01) *LITTORINIDAE*
- 3,07(01)001,xx *Littorina spp*
- 3,07(01)001,01 *Littorina littorea*

3,07(02) *MURICIDAE*
- 3,07(02)002,xx *Murex spp*
- 3,07(02)018,xx *Rapana spp*
- 3,07(02)023,01 *Concholepas concholepas*

3,07(03) *HALIOTIDAE*
- 3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
- 3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
- 3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
- 3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
- 3,07(03)001,14 *Haliotis tuberculata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
- 3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
- 3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
- 3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,07(06) *STROMBIDAE*
- 3,07(06)002,xx *Strombus spp*

3,07(08) *BUCCINIDAE*
- 3,07(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,07(09) *MELONGENIDAE*
- 3,07(09)003,xx *Busycon spp*

3,07(42) *VOLUTIDAE*
- 3,07(42)004,xx *Cymbium spp*

3,16 BIVALVIA

3,16(04) *ARCIDAE*
- 3,16(04)001,xx *Arca spp*
- 3,16(04)005,08 *Scapharca subcrenata*
- 3,16(04)071,xx *Anadara spp*
- 3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(05) *UNIONIDAE*
- 3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
- 3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
- 3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
- 3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
- 3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
- 3,16(07)002,06 *Ostrea lurida*
- 3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
- 3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
- 3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
- 3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
- 3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
- 3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*

3,16(08) *PECTINIDAE*
- 3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
- 3,16(08)001,05 *Aequipecten opercularis*
- 3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
- 3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
- 3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
- 3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
- 3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
- 3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
- 3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
- 3,16(08)030,04 *Argopecten ventricosus*
- 3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
- 3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*
- 3,16(08)066,07 *Patinopecten yessoensis*

3,16(09) *ARCTICIDAE*
- 3,16(09)045,01 *Arctica islandica*

3,16(10) *MYTILIDAE*
- 3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
- 3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*
- 3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
- 3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
- 3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
- 3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
- 3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
- 3,16(10)026,01 *Choromytilus chorus*
- 3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
- 3,16(10)032,01 *Perna perna*
- 3,16(10)032,02 *Perna viridis*
- 3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,16(11) *VENERIDAE*
- 3,16(11)xxx,xx *Veneridae*
- 3,16(11)001,05 *Chamelea gallina*
- 3,16(11)003,01 *Venerupis pullastra*
- 3,16(11)007,04 *Chione stutchburyi*
- 3,16(11)017,xx *Meretrix spp*
- 3,16(11)017,01 *Meretrix lusoria*
- 3,16(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
- 3,16(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
- 3,16(11)025,02 *Tivela mactroides*
- 3,16(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
- 3,16(11)041,xx *Paphia spp*
- 3,16(11)055,03 *Protothaca thaca*
- 3,16(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,16(12) *MACTRIDAE*
- 3,16(12)001,02 *Pseudocardium sybillae*
- 3,16(12)020,01 *Spisula solidissima*
- 3,16(12)020,02 *Spisula polynyma*
- 3,16(12)040,xx *Mulinia spp*

3,16(15) *DONACIDAE*
- 3,16(15)002,xx *Donax spp*

3,16(16) *SOLENIDAE*
- 3,16(16)003,xx *Solen spp*
- 3,16(16)005,02 *Ensis directus*
- 3,16(16)007,01 *Siliqua patula*

3,16(17) *MYIDAE*
- 3,16(17)006,01 *Mya arenaria*

3,16(18) *HIATELLIDAE*
- 3,16(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,16(21) *CORBICULIDAE*
- 3,16(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,16(23) *CARDIIDAE*
- 3,16(23)xxx,xx *Cardiidae*
- 3,16(23)002,03 *Cerastoderma edule*

3,16(24) *MESODESMATIDAE*
- 3,16(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,21 CEPHALOPODA

3,21(02) *SEPIIDAE*
- 3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
- 3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
- 3,21(04)001,xx *Loligo spp*
- 3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
- 3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
- 3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
- 3,21(05)xxx,xx *Loliginidae, Ommastrephidae*
- 3,21(05)003,01 *Ommastrephes bartrami*

3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA MISCELLANEA

4 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)001,01 *Eumetopias jubatus*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephalus pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(02) *ODOBENIDAE*
4,06(02)004,01 *Odobenus rosmarus*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)005,04 *Phoca fasciata*
4,06(03)005,05 *Phoca caspica*
4,06(03)005,06 *Phoca sibirica*
4,06(03)005,07 *Phoca largha*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)006,01 *Delphinus delphis*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*
4,22(04)029,01 *Tursiops truncatus*

4,22(05) *PHOCOENIDAE*
4,22(05)002,01 *Phocoena phocoena*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTICETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA MISCELLANEA

5 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 ANURA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 TESTUDINES

5,31(06) *EMYDIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,31(11) *TRIONYCHIDAE*
5,31(11)024,01 *Trionyx sinensis*

5,36 CROCODILIA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*
5,36(01)003,06 *Crocodylus rhombifer*
5,36(01)003,07 *Crocodylus moreletii*
5,36(01)008,01 *Paleosuchus palpebrosus*
5,36(01)008,02 *Paleosuchus trigonatus*

6 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 DEMOSPONGIAE

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,18 SCYPHOZOA

6,18(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,18(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*
6,19(01)003,07 *Corallium sp. nov.*

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,91(05) *ASTERIIDAE*
6,91(05)001,01 *Asterias rubens*

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09) *PYURIDAE*
6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
6,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
6,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,99 INVERTEBRATA AQUATICA MISCELL.

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

7 PLANTAE AQUATICAE

7,11 CYANOPHYCEAE

7,11(01) *OSCILLATORIACEAE*
- 7,11(01)001,xx *Spirulina spp*

7,41 CHLOROPHYCEAE

7,41(08) *ULVACEAE*
- 7,41(08)002,04 *Ulva pertusa*

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,71(02) *LAMINARIACEAE*
- 7,71(02)002,02 *Laminaria japonica*
- 7,71(02)002,04 *Laminaria hyperborea*

7,71(04) *ALARIACEAE*
- 7,71(04)003,01 *Undaria pinnatifida*

7,71(05) *LESSONIACEAE*
- 7,71(05)001,xx *Lessonia spp*
- 7,71(05)001,01 *Lessonia nigrescens*
- 7,71(05)002,xx *Macrocystis spp*

7,71(06) *FUCACEAE*
- 7,71(06)006,01 *Ascophyllum nodosum*

7,71(08) *DURVILLAEACEAE*
- 7,71(08)001,01 *Durvillaea antartica*

7,71(09) *CYSTOSEIRACEAE*
- 7,71(09)001,01 *Cystoseira barbata*

7,87 RHODOPHYCEAE

7,87(02) *PHYLLOPHORACEAE*
- 7,87(02)001,xx *Phyllophora spp*
- 7,87(02)002,04 *Gymnogongrus furcellatus*

7,87(12) *GRACILARIACEAE*
- 7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*

7,87(16) *GIGARTINACEAE*
- 7,87(16)001,04 *Chondrus crispus*
- 7,87(16)002,xx *Gigartina spp*
- 7,87(16)003,xx *Iridaea spp*

7,87(20) *BANGIACEAE*
- 7,87(20)002,xx *Porphyra spp*
- 7,87(20)002,08 *Porphyra tenera*

7,87(22) *RHODOMELACEAE*
- 7,87(22)002,02 *Digenea simplex*

7,87(26) *GELIDIACEAE*
- 7,87(26)002,xx *Gelidium spp*

7,87(27) *KALLYMENIACEAE*
- 7,87(27)001,01 *Callophyllis variegata*

7,92 ANGIOSPERMAE

7,92(02) *ZOSTERACEAE*
- 7,92(02)001,01 *Zostera marina*

7,92(04) *CYPERACEAE*
- 7,92(04)001,xx *Scirpus spp*

7,99 PLANTAE AQUATICAE MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS. Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES. Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,58(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,58(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,58(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,58(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,58(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,58(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,07(02)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, tuberculate	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Abeto marino	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Ablette	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*		*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*		*CYPRINIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*		*SERRANIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*		*SCOMBRIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	*Acanthopagrus latus*		*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	*Acanthopagrus schlegeli*		*SPARIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*		*ACANTHURIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*		*SERGESTIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	*Acipenser gueldenstaedtii*		*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*		*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	*Acipenser ruthenus*		*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	*Acipenser stellatus*		*ACIPENSERIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)005,01	33	Acoupa totoaba	*Totoaba macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
QSC	3,16(08)001,05	55	*Aequipecten opercularis*		*PECTINIDAE*
FLU	1,16(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(50)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*DREPANIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-Pacifico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Aguja picuda	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela nep	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(03)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAJ	1,47(03)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAX	1,47(03)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemiramphus spp*	*HEMIRAMPHIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Aiguillat noir	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles nca	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté,	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BDF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*		*ALBULIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Alburno	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	*Alburnus alburnus*		*CYPRINIDAE*
ALA	1,70(23)090,03	34	*Alectis alexandrinus*		*CARANGIDAE*
ALC	1,23(14)007,01	35	Alépocéphale de Baird	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
ALC	1,23(14)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*		*ALEPOCEPHALIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALA	1,70(23)090,03	34	Alexandria pompano	*Alectis alexandrinus*	*CARANGIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nep	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
PRT	7,87(20)002,08	92	Algue nori	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
GEL	7,87(26)002,xx	92	Algues gélidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F.
GLS	7,87(12)004,xx	92	Algues gracilaires	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas nep	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*		*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
HCL	3,16(12)001,02	56	Almeja	*Pseudocardium sybillae*	*MACTRIDAE*
BCL	3,16(11)037,02	56	Almeja amarilla	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
CTS	3,16(11)003,01	56	Almeja babosa	*Venerupis pullastra*	*VENERIDAE*
CLB	3,16(12)020,01	56	Almeja blanca	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLS	3,16(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,16(09)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,16(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,16(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas, etc. nep	*Bivalvia*	
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	Almejas(=Veneridos) nep	*Veneridae*	*VENERIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	*Alopias superciliosus*		*ALOPIIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	*Alopias vulpinus*		*ALOPIIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*		*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*		*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)060,01	24	Alosa manchada	*Konosirus punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*		*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*		*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*		*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*		*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*		*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Alose américaine	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-écaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)060,01	24	Alose tachetée	*Konosirus punctatus*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
ITE	1,41(10)004,07	13	*Ameiurus nebulosus*		*ICTALURIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*		*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*		*AMMODYTIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Anabas	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*		*ANABANTIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Anadara clams nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*		*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*		*ARCIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*		*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*		*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*		*ANARHICHADIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoa dentona	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)020,11	35	*Anchoa hepsetus*		*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)020,11	35	Anchoa legitima	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas, etc. nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois, etc. nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchois goulard	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)020,11	35	Anchois rayé	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)020,11	35	Anchovy, broad-striped	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy sabretooth, Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchovy, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchovy, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros, peces rubí nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves, poissons rubis nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angeles nep	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angelfishes nei	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel nep	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Angel skin coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer nca	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ANK	1,95(01)001,02	33	Angler, blackbellied	*Lophius budegassa*	*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Anglerfish, devil	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*		*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*		*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*		*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*		*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*		*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*		*CLUPEIDAE*
LIB	1,31(16)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,31(16)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,31(16)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*		*ANOPLOPOMATIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
SRR	1,10(04)001,32	38	Antarctic starry skate	*Raja georgiana*	*RAJIDAE*
KCV	2,30(20)123,03	44	Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*		*MORIDAE*
BSF	1,75(06)012,01	37	*Aphanopus carbo*		*TRICHIURIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*		*APOGONIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogonidés nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,99(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Plantae*	
SCR	2,31(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
MXT	2,31(21)001,02	42	Araignée portuaire	*Mithrax armatus*	*MAJIDAE*
MXT	2,31(21)001,02	42	Araña porteña	*Mithrax armatus*	*MAJIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Arapaima	*Arapaima gigas*	*OSTEOGLOSSIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F.
ARP	1,28(01)001,01	13	*Arapaima gigas*		*OSTEOGLOSSIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Arca japonesa	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas anadara nep	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)001,xx	56	Arcas nep	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)001,xx	56	*Arca spp*		*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Arche crenelée	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arches anadara nca	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)001,xx	56	Arches nca	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*		*SPARIDAE*
CLQ	3,16(09)045,01	56	*Arctica islandica*		*ARCTICIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*		*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephalus pusillus*		*OTARIIDAE*
JAS	1,72(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*		*TRICHODONTIDAE*
DOB	1,21(11)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,21(11)002,xx	35	Arencones nep	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)003,03	33	Arete	*Chelidonichthys cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*		*ARGENTINIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*		*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*		*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*		*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	*Argopecten ventricosus*		*PECTINIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*		*SPARIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*		*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*		*SCIAENIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*		*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*		*ARIIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma indica	*Ariomma indica*	*ARIOMMATIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Ariomma indica*		*ARIOMMATIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Ariomma indica*	*ARIOMMATIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	*Aristeidae*		*ARISTAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	*ARISTAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*		*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*		*ARISTAEIDAE*
ARK	3,16(04)001,xx	56	Ark clams nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Ark, half-crenated	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
EDR	1,70(57)007,01	33	Armourhead, pelagic	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Arnoglosses, rombous nca	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*		*ARRIPIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*		*ARRIPIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*		*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	*Artemia salina*	*ARTEMIIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	*Artemia salina*		*ARTEMIIDAE*
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
ASN	7,71(06)006,01	91	*Ascophyllum nodosum*		*FUCACEAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Asp	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspe	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspio	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	*Aspius aspius*		*CYPRINIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	*Astacidae, Cambaridae*		
AAS	2,29(03)027,02	41	*Astacus astacus*		*ASTACIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	*Asterias rubens*		*ASTERIIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
AST	1,70(59)313,xx	12	*Astronotus spp*		*CICHLIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*		*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*		*PLEURONECTIDAE*
ATB	1,63(02)003,01	34	*Atherina boyeri*		*ATHERINIDAE*
SIL	1,63(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*		*ATHERINIDAE*
SIL	1,63(02)xxx,xx	34	Athérinidés nca	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SCB	3,16(08)030,02	55	Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
GOB	1,73(21)003,xx	33	Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Atlantic puffers nei	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,31(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,63(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CLB	3,16(12)020,01	56	Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,16(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*		*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*		*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*		*SCIAENIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del Sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún des aletas negras	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*		*MYTILIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
SRP	1,21(05)013,09	35	Australian pilchard	*Sardinops neopilchardus*	*CLUPEIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos nep	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*		*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*		*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*		*SOLEIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	Austromerluza antártica	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	*Austropotamobius pallipes*		*ASTACIDAE*
FRI	1,75(01)023,01	36	Auxide	*Auxis thazard*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
BLT	1,75(01)023,03	36	*Auxis rochei*		*SCOMBRIDAE*
FRI	1,75(01)023,01	36	*Auxis thazard*		*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*		*SCOMBRIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
BAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacifico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
BLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	Badèche balai	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches nca	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas, besugatos nep	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas nep	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*		*BAGRIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	Baikal seal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,23(14)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*		*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*		*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*		*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*		*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*		*BALAENOPTERIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
MBZ	2,13(03)015,01	47	Balane géante	*Megabalanus psittacus*	*BALANIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mysticeti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
CAE	1,41(06)064,xx	33	Balibots	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,90(10)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
TRG	1,90(10)002,01	33	*Balistes carolinensis*		*BALISTIDAE*
TRI	1,90(10)xxx,xx	33	Balistes nca	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRI	1,90(10)xxx,xx	33	*Balistidae*		*BALISTIDAE*
USB	1,70(63)005,01	33	Ballan wrasse	*Labrus bergylta*	*LABRIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella nort.	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(03)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*HEMIRAMPHIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie nca	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*MORONIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbo de Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia nep	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs Asian, nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,70(77)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,70(77)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,70(77)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,70(77)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FOT	1,70(77)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,70(77)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	*Barbus barbus*		*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbus d'Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Bar gigantesque	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
CXR	1,70(23)044,31	34	Bar jack	*Caranx ruber*	*CARANGIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
MBZ	2,13(03)015,01	47	Barnacle, giant	*Megabalanus psittacus*	*BALANIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,77(10)001,xx	34	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars nca	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Bass black, largemouth	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAX	1,83(08)046,xx	31	Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	*PARALICHTHYIDAE*
BAT	1,74(05)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
BEA	1,10(04)002,01	38	*Bathyraja eatonii*		*RAJIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Baudroie diable	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANK	1,95(01)001,02	33	Baudroie rousse	*Lophius budegassa*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies, etc. nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,58(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,77(10)001,xx	34	Bécunes nca	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Begel	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*		*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*		*BELONIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*		*ZIPHIIDAE*
COC	3,16(23)002,03	56	Berberecho común	*Cerastoderma edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,16(23)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos) nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx nca	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*		*BERYCIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,07(01)001,01	52	Bigaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,07(01)001,xx	52	Bigaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)043,02	11	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,07(01)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,07(01)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ATB	1,63(02)003,01	34	Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
ANK	1,95(01)001,02	33	Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	*LOPHIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
EPI	1,70(96)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*EPIGONIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CUB	1,58(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(23)099,01	34	Black pomfret	*Parastromateus niger*	*CARANGIDAE*
BSF	1,75(06)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,31(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
GDJ	1,70(46)xxx,xx	33	Blanches, etc. nca	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(46)036,xx	33	Blanches nca	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
BLP	1,70(16)001,03	33	Blanquillo fino	*Caulolatilus princeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas nep	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Bleak	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,31(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
KCI	2,30(20)018,02	44	Blue king crab	*Paralithodes platypus*	*LITHODIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
CZJ	2,30(19)003,01	44	Blue squat lobster	*Cervimunida johni*	*GALATHEIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,31(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes nei	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SWH	1,70(57)004,02	33	Boarfish, giant	*Paristiopterus labiosus*	*PENTACEROTIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
EPI	1,70(96)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*EPIGONIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses, bocassons nca	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons nca	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,07(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Bombache tigre mayor	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,31(16)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*SYNODONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BLT	1,75(01)023,03	36	Bonitou	*Auxis rochei*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
HTT	1,28(01)004,xx	13	Bonytongues nei	*Heterotis spp*	*OSTEOGLOSSIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*		*SPARIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
PLR	1,38(12)001,20	13	Boquichico reticulado	*Prochilodus reticulatus*	*CURIMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*		*GADIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*		*BOTHIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Bottlenose dolphin	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
YII	2,28(28)028,06	45	Boucot du Pacifique	*Sicyonia ingentis*	*SICYONIIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce nca	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
FLF	1,90(09)004,xx	33	Bourses	*Cantherhines(=Navodon) spp*	*MONACANTHIDAE*
BXF	1,90(01)xxx,xx	33	Boxfishes nei	*Ostraciidae*	*OSTRACIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*		*HAEMULIDAE*
CRA	2,31(xx)xxx,xx	42	*Brachyura*		
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*		*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*		*BRAMIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*		*BRANCHIOSTEGIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,72(08)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,72(09)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*PINGUIPEDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams freshwater, nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream soldier, king	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Breams pargo, nei	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams sargo, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams stumpnose,daggerhead ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams threadfin, dwarf, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams threadfin, nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams South Pacific, nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océan Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*		*BREGMACEROTIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème d'eau douce	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*		*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*		*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*		*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*		*CLUPEIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	*Artemia salina*	*ARTEMIIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
ENP	1,21(06)020,11	35	Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du Nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*		*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
NEC	1,48(02)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*MORIDAE*
BRD	1,58(02)005,02	33	*Brotula barbata*		*OPHIDIIDAE*
BRD	1,58(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,58(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,58(02)xxx,xx	33	Brótulas, congribadejos nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,58(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
ITE	1,41(10)004,07	13	Brown bullhead	*Ameiurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
KCY	2,30(20)018,03	44	Brown king crab	*Paralithodes brevipes*	*LITHODIDAE*
CBM	1,70(37)009,21	33	Brown meagre	*Sciaena umbra*	*SCIAENIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
CTK	1,08(04)007,07	38	Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,31(16)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,07(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,07(08)001,01	52	*Buccinum undatum*		*BUCCINIDAE*
DUN	2,31(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,31(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	11	Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
BLT	1,75(01)023,03	36	Bullet tuna	*Auxis rochei*	*SCOMBRIDAE*
ITE	1,41(10)004,07	13	Bullhead, brown	*Ameiurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Bull kelp	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
BUC	1,31(16)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*SYNODONTIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
HSO	1,70(23)268,02	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus orqueta*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
CRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
CRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,07(09)003,xx	52	Busicones	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,07(09)003,xx	52	Busycons	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,07(09)003,xx	52	*Busycon spp*		*MELONGENIDAE*
BCL	3,16(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
CAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
CAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas scomber nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
CAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-Pacifico nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Cabete picudo	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CNA	1,77(19)001,01	13	Cabeza de serpiente	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,77(19)001,03	13	Cabeza de serpiente cabrio	*Channa striata*	*CHANNIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FIS	1,77(19)001,04	13	Cabeza de serpiente rojo	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSN	1,77(19)001,xx	13	Cabezas de serpiente nep	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	Cachama blanca	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*
FLF	1,90(09)004,xx	33	Cachúas	*Cantherhines(=Navodon) spp*	*MONACANTHIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	Cachuelo	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*		*CAESIONIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caïman à lunettes	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*		*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caimán de anteojos	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
UCI	5,36(01)008,02	73	Caiman, smooth-fronted	*Paleosuchus trigonatus*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
UCB	5,36(01)008,01	73	Caiman, Cuvier's Dwarf	*Paleosuchus palpebrosus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,21(05)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares nep	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*		*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Calicagère bleue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	California flounder	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
CZP	2,29(59)001,xx	43	*Callianassa spp*		*CALLIANASSIDAE*
CRZ	2,31(11)012,05	42	*Callinectes danae*		*PORTUNIDAE*
CRB	2,31(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*		*PORTUNIDAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	Callophyllis variable	*Callophyllis variegata*	*KALLYMENIACEAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	*Callophyllis variegata*		*KALLYMENIACEAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*		*CALLORHINCHIDAE*
CHB	1,12(03)001,01	38	*Callorhinchus milii*		*CALLORHINCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*		*CALLORHINCHIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*		*OTARIIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,21(05)xxx,xx	57	Calmars, encornets nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calmars nca	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	Calofila variable	*Callophyllis variegata*	*KALLYMENIACEAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,30(19)xxx,xx	44	Camaroncillos,langostinos,etc.	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
HJD	2,28(29)073,03	45	Camarón cuchilla	*Haliporoides diomedeae*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
YII	2,28(28)028,06	45	Camarón de piedra del Pacifico	*Sicyonia ingentis*	*SICYONIIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
DUK	2,28(04)002,08	45	Camarón de Hokkai	*Pandalus kessleri*	*PANDALIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos nep	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce nep	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
CVL	2,28(23)006,xx	45	Camarones esculpidos nep	*Sclerocrangon spp*	*CRANGONIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja nep	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palemónidos nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos nep	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones Metapenaeus nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacifico nep	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones Pandalus nep	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón fijador arquero	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
DUJ	2,28(04)002,07	45	Camarón jiboso	*Pandalus goniurus*	*PANDALIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostin argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
PYX	2,28(04)002,01	45	Camarón malacho	*Pandalus hypsinotus*	*PANDALIDAE*
NDJ	2,28(04)037,02	45	Camarón morotoje	*Pandalopsis japonica*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
HUV	2,28(04)005,08	45	Camarón nailon norteño	*Heterocarpus vicarius*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Camarón rabo colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Cañabota gata	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
UCA	1,70(37)070,09	33	Canary drum (=Baardman)	*Umbrina canariensis*	*SCIAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
CRJ	2,31(09)010,07	42	*Cancer borealis*		*CANCRIDAE*
CRK	2,31(09)010,03	42	*Cancer irroratus*		*CANCRIDAE*
DUN	2,31(09)010,04	42	*Cancer magister*		*CANCRIDAE*
CRE	2,31(09)010,06	42	*Cancer pagurus*		*CANCRIDAE*
ROC	2,31(09)010,08	42	*Cancer productus*		*CANCRIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Candiles nep	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	Cangrejo a pinzas blancas	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
CRB	2,31(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(04)001,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*CAMBARIDAE*
CRQ	2,31(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,31(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,31(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Cangrejo de río de patas rojas	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
HBZ	2,31(23)001,01	42	Cangrejo peludo	*Erimacrus isenbeckii*	*ATELECYCLIDAE*
KCI	2,30(20)018,02	44	Cangrejo real azul	*Paralithodes platypus*	*LITHODIDAE*
KCY	2,30(20)018,03	44	Cangrejo real marrón	*Paralithodes brevipes*	*LITHODIDAE*
KCD	2,30(20)018,01	44	Cangrejo real rojo	*Paralithodes camtschaticus*	*LITHODIDAE*
PCR	2,31(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,31(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Brachyura*	
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Cangrejos de río nep	*Astacidae, Cambaridae*	
CRZ	2,31(11)012,05	42	Cangrejo siri	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,30(20)018,xx	44	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,31(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,31(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,90(09)004,xx	33	*Cantherhines(=Navodon) spp*		*MONACANTHIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHINCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,70(77)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,70(77)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*		*CAPROIDAE*
SSA	1,63(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos nep	*Characidae*	*CHARACIDAE*
RPN	3,07(02)018,xx	52	Caracols de mar	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*		*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CXR	1,70(23)044,31	34	Carangue comade	*Caranx ruber*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)011,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*		*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*		*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*		*CARANGIDAE*
CXR	1,70(23)044,31	34	*Caranx ruber*		*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*		*CARANGIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*		*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*		*CYPRINIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colin)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*		*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	*Carcharhinus brachyurus*		*CARCHARHINIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*		*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	*Carcharhinus limbatus*		*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	*Carcharhinus obscurus*		*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	*Carcharhinus plumbeus*		*CARCHARHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CMR	2,31(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*		*PORTUNIDAE*
CRG	2,31(11)090,01	42	*Carcinus maenas*		*PORTUNIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	Cardeau californien	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAX	1,83(08)046,xx	31	Cardeaux nca	*Paralichthys spp*	*PARALICHTHYIDAE*
COZ	3,16(23)xxx,xx	56	*Cardiidae*		*CARDIIDAE*
EPI	1,70(96)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*EPIGONIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
CDL	1,70(96)373,xx	33	Cardinal fishes nei	*Epigonus spp*	*EPIGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*		*CHELONIIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-Pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-Pacífico	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Carlottin anglais	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Carocho	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)043,02	11	Carpa cabezona	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpa china	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpa de fango	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpa de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpa negra	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)043,02	11	Carp, bighead	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)043,02	11	Carpe à grosse tête	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpe de vase	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpe de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpe noire	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Carragheen (Irish) moss	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
PQG	2,30(19)001,02	44	Carrot squat lobster	*Pleuroncodes monodon*	*GALATHEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
HSO	1,70(23)268,02	34	Casabe orqueta	*Chloroscombrus orqueta*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*		*CLUPEIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Caspian seal	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(23)099,01	34	Castagnoline noire	*Parastromateus niger*	*CARANGIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(50)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*DREPANIDAE*
SPS	1,70(50)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*DREPANIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes black, nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfishes, eeltail	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes sea, nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes torpedo-shaped, nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
CSY	1,41(32)008,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MOCHOKIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	*Catostomidae*		*CATOSTOMIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
ULP	1,70(16)001,03	33	*Caulolatilus princeps*		*BRANCHIOSTEGIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos,tintoreras nep	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,21(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KCV	2,30(20)123,03	44	Centolla antártica	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
KAQ	2,30(20)070,05	44	Centolla dorada	*Lithodes aequispina*	*LITHODIDAE*
SCR	2,31(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,30(20)070,01	44	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
PAG	2,30(20)123,01	44	Centollón	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CXF	1,61(02)012,01	33	*Centroberyx affinis*		*BERYCIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophes nca	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*		*CENTROLOPHIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	*Centrophorus squamosus*		*SQUALIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*		*CENTROPOMIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*		*CENTROPOMIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	*Centropristis striata*		*SERRANIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	*Centroscyllium fabricii*		*SQUALIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	*Centroscymnus coelolepis*		*SQUALIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	*Centroscymnus crepidater*		*SQUALIDAE*
CEP	3,21(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,21(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,21(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
COC	3,16(23)002,03	56	*Cerastoderma edule*		*CARDIIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nouvelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CZJ	2,30(19)003,01	44	*Cervimunida johni*		*GALATHEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*		*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*		*ENGRAULIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	*Cetorhinus maximus*		*CETORHINIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*		*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*		*CHANNICHTHYIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	*Chamelea gallina*		*VENERIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*		*CHANNICHTHYIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Chancharro bocacio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Chancharro flioma	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chancharro pimienta	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(95)170,xx	33	*Chanda spp*		*AMBASSIDAE*
CNA	1,77(19)001,01	13	*Channa argus*		*CHANNIDAE*
FIS	1,77(19)001,04	13	*Channa micropeltes*		*CHANNIDAE*
FSN	1,77(19)001,xx	13	*Channa spp*		*CHANNIDAE*
FSS	1,77(19)001,03	13	*Channa striata*		*CHANNIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*		*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*		*CHANNICHTHYIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*		*CHANIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*		*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés nca	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins nei	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Charlottin pétrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Chascón	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato indico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*		*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*		*CHEILODACTYLIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*		*SPARIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*		*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)003,03	33	*Chelidonichthys cuculus*		*TRIGLIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*		*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	*Chelidonichthys lucerna*		*TRIGLIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*		*CHELONIIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,74(05)xxx,xx	33	Chèvres, disques nca	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Chicorea de mar	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Chilean kelp	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
HJD	2,28(29)073,03	45	Chilean knife shrimp	*Haliporoides diomedeae*	*SOLENOCERIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	*Chimaera monstrosa*		*CHIMAERIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CMO	1,12(01)003,01	38	Chimère commune	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimères, etc. nca	*Holocephali*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Chimères nca	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KNU	3,16(11)007,04	56	*Chione stutchburyi*		*VENERIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*		*CHANNICHTHYIDAE*
CRQ	2,31(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*		*MAJIDAE*
PCR	2,31(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*		*MAJIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	Chirla	*Chamelea gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,16(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,21(11)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,21(11)002,xx	35	Chirocentres nca	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,21(11)002,01	35	*Chirocentrus dorab*		*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,21(11)002,xx	35	*Chirocentrus spp*		*CHIROCENTRIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens nca	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*		*PECTINIDAE*
GRE	1,31(12)xxx,xx	33	*Chlorophthalmidae*		*CHLOROPHTHALMIDAE*
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*		*CARANGIDAE*
HSO	1,70(23)268,02	34	*Chloroscombrus orqueta*		*CARANGIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
HON	1,40(02)014,01	11	*Chondrostoma nasus*		*CYPRINIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	*Chondrus crispus*		*GIGARTINACEAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Chopa azul	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro mussel	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	*Choromytilus chorus*		*MYTILIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*		*BAGRIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*		*BAGRIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*		*SPARIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
LEW	1,40(02)020,xx	11	Chubs nei	*Leuciscus spp*	*CYPRINIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles nep	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Chupadores nep	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*		*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*		*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*		*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Cichlids, velvety	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Cigala del Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
IBC	2,29(15)001,04	43	Cigale japonaise	*Ibacus ciliatus*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales nca	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
IBC	2,29(15)001,04	43	Cigarra japonesa	*Ibacus ciliatus*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros nep	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus molitorella*		*CYPRINIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
YQT	7,71(09)001,01	91	Cistosira barbuda	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
HCL	3,16(12)001,02	56	Clam	*Pseudocardium sybillae*	*MACTRIDAE*
BCL	3,16(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,16(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,16(12)001,02	56	Clam, hen	*Pseudocardium sybillae*	*MACTRIDAE*
CLM	3,16(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,16(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)001,xx	56	Clams ark, nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,16(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams, etc. nca	*Bivalvia*	
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
HCX	3,16(11)017,xx	56	Clams hard, nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
RAZ	3,16(16)003,xx	56	Clams razor, nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
NCL	3,16(11)041,xx	56	Clams short neck, nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLB	3,16(12)020,01	56	Clam surf, Atlantic	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,16(12)020,02	56	Clam surf, Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	Clams venus, nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
MUN	3,16(12)040,xx	56	Clams Taquilla	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TCL	3,16(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*		*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	*Clarias batrachus*		*CLARIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*		*CLARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*		*CLARIIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*		*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*		*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*		*CLUPEIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*		*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,07(06)002,xx	52	Cobos nep	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Cochayuyo	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,16(23)002,03	56	Cockle edible, common	*Cerastoderma edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles anadara, nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,16(23)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Cocodrilo de Cuba	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Cocodrilo estuarino	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores nep	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,72(09)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*PINGUIPEDIDAE*
NEC	1,48(02)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*MORIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
MOY	1,48(01)001,01	32	Cod moray, smalleye	*Muraenolepis microps*	*MURAENOLEPIDIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
MRL	1,48(01)001,xx	32	Cods moray, nei	*Muraenolepis spp*	*MURAENOLEPIDIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod Southern, longtail	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
BXF	1,90(01)xxx,xx	33	Coffres nca	*Ostraciidae*	*OSTRACIIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas, mamilas nca	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas nca	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas nep	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
CXR	1,70(23)044,31	34	Cojinúa carbonera	*Caranx ruber*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata nep	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*		*SCOMBERESOCIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*		*CHARACIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes nca	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Common dace	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Common dolphin	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
COC	3,16(23)002,03	56	Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	*CARDIIDAE*
RIB	1,48(02)010,01	32	Common mora	*Mora moro*	*MORIDAE*
HON	1,40(02)014,01	11	Common nase	*Chondrostoma nasus*	*CYPRINIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PEE	3,07(01)001,01	52	Common periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Common warehou	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Compères de l'Atlantique nca	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas de mejillón agua dulce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras nep	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
SNE	3,07(02)023,01	52	*Concholepas concholepas*		*MURICIDAE*
CON	3,07(06)002,xx	52	Conchs stromboid, nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
HON	1,40(02)014,01	11	Condrostoma común	*Chondrostoma nasus*	*CYPRINIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*		*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels, etc. nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)001,05	33	*Conger myriaster*		*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*		*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*		*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)001,05	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)001,05	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres, etc. nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,58(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,58(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,58(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,58(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,58(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*		*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)001,05	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios, etc. nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*		*HAEMULIDAE*
PYX	2,28(04)002,01	45	Coonstripe shrimp	*Pandalus hypsinotus*	*PANDALIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
COC	3,16(23)002,03	56	Coque commune	*Cerastoderma edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,16(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,16(23)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles des moules eau douce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huîtres perl. nca	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Coquilles turbo nca	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,16(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Corail de profondeur de Midway	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail peau d'ange	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corails mous nca	*Non-Scleractinia*	
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, angel skin	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral de profundidad de Midway	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corales muelles nep	*Non-Scleractinia*	
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*		*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*		*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*		*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*		*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*		*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Corallium sp. nov.*		*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo,boke magai,misu	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals hard, madrepores nei	*Scleractinia*	
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals soft, nei	*Non-Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white(shiro)	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral Cerdeña	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral, Midway deep sea	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CBM	1,70(37)009,21	33	Corb commun	*Sciaena umbra*	*SCIAENIDAE*
CMJ	3,16(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,16(21)025,02	51	*Corbicula japonica*		*CORBICULIDAE*
CMJ	3,16(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ALA	1,70(23)090,03	34	Cordonnier bossu	*Alectis alexandrinus*	*CARANGIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Corégone blanc	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*		*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedi*		*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*		*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*		*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*		*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*		*COREGONIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Cornuda cruz(=Pez martillo)	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Cornudas, etc. nep	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
CBM	1,70(37)009,21	33	Corvallo	*Sciaena umbra*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
IAG	1,70(37)009,02	33	Corvina	*Sciaena gilberti*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas africanas nep	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas nep	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)005,01	33	Corvinata totoaba	*Totoaba macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*		*CORYPHAENIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*		*MACROURIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Courbine blanche	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines nca	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,16(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,16(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,16(16)003,xx	56	Couteaux nca	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,31(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,31(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,31(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,31(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,31(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,31(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,31(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,31(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,31(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCI	2,30(20)018,02	44	Crabe royal bleu	*Paralithodes platypus*	*LITHODIDAE*
KCY	2,30(20)018,03	44	Crabe royal brun	*Paralithodes brevipes*	*LITHODIDAE*
KCV	2,30(20)123,03	44	Crabe royal de l'Antartique	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
KAQ	2,30(20)070,05	44	Crabe royal doré	*Lithodes aequispina*	*LITHODIDAE*
KCD	2,30(20)018,01	44	Crabe royal du Kamtchatka	*Paralithodes camtschaticus*	*LITHODIDAE*
PAG	2,30(20)123,01	44	Crabe royal hérisson	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
KCR	2,30(20)070,01	44	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRA	2,31(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Brachyura*	
PCR	2,31(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pac. nca	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,30(20)018,xx	44	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
HBZ	2,31(23)001,01	42	Crabe velu	*Erimacrus isenbeckii*	*ATELECYCLIDAE*
CRG	2,31(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,31(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,31(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,31(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HBZ	2,31(23)001,01	42	Crab, hair	*Erimacrus isenbeckii*	*ATELECYCLIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KCI	2,30(20)018,02	44	Crab king, blue	*Paralithodes platypus*	*LITHODIDAE*
KCY	2,30(20)018,03	44	Crab king, brown	*Paralithodes brevipes*	*LITHODIDAE*
KAQ	2,30(20)070,05	44	Crab king, golden	*Lithodes aequispina*	*LITHODIDAE*
KCD	2,30(20)018,01	44	Crab king, red	*Paralithodes camtschaticus*	*LITHODIDAE*
KCR	2,30(20)070,01	44	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,31(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,31(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
LQL	2,30(19)001,01	44	Crab red, pelagic	*Pleuroncodes planipes*	*GALATHEIDAE*
PAG	2,30(20)123,01	44	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,31(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,31(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,31(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,30(20)018,xx	44	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,31(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Brachyura*	
SCR	2,31(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,31(21)145,xx	42	Crabs tanner, nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,31(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
KCV	2,30(20)123,03	44	Crab stone, Antarctic	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
MUD	2,31(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,31(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,31(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*		*CRANGONIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*		*CRANGONIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*		*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	*Crassostrea iredalei*		*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*		*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*		*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*		*OSTREIDAE*
RCW	2,29(04)001,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*CAMBARIDAE*
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Crayfishes, oceanian	*Parastacidae*	*PARASTACIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Crayfish, noble	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	Crayfish, signal	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	Crayfish, white-clawed	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,30(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
PYX	2,28(04)002,01	45	Crevette à front rayé	*Pandalus hypsinotus*	*PANDALIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette-archer	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Crevette de salines	*Artemia salina*	*ARTEMIIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Crevette de Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
DUJ	2,28(04)002,07	45	Crevette gibbeuse	*Pandalus goniurus*	*PANDALIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
DUK	2,28(04)002,08	45	Crevette hokkai	*Pandalus kessleri*	*PANDALIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du Nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
NDJ	2,28(04)037,02	45	Crevette morotoge	*Pandalopsis japonica*	*PANDALIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
HUV	2,28(04)005,08	45	Crevette nylon nordique	*Heterocarpus vicarius*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du Nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du Sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonidés nca	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique nca	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palémonides nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CVL	2,28(23)006,xx	45	Crevettes sculptées nca	*Sclerocrangon spp*	*CRANGONIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid nca	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevettes Metapenaeus nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes Pandalus nca	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes Penaeus nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, blackmouth	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers West African, nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Croaker, tigertooth	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile cubain	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile d'estuaires	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile de Morelet	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators nei	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators nca	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile siamois	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, Cuban	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile, Morelet's	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*		*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*		*CROCODYLIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	*Crocodylus moreletii*		*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*		*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*		*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*		*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	*Crocodylus rhombifer*		*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*		*CROCODYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*		*CYPRINIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas nep	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,58(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,58(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,58(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,58(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,58(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
UCB	5,36(01)008,01	73	Cuvier's Dwarf caiman	*Paleosuchus palpebrosus*	*CROCODYLIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*		*CYCLOPTERIDAE*
CXY	3,07(42)004,xx	52	*Cymbium spp*		*VOLUTIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*		*CYNOGLOSSIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*		*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*		*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*		*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*		*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*		*SCIAENIDAE*
CLQ	3,16(09)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*		*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Cyprins sucets nca	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*		*CYPRINIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*		*EXOCOETIDAE*
CMJ	3,16(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*		*PHOCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
YQT	7,71(09)001,01	91	*Cystoseira barbata*		*CYSTOSEIRACEAE*
YQT	7,71(09)001,01	91	Cystoseire dorée	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
HCJ	3,16(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Dace, common	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
BAT	1,74(05)206,xx	33	Dalapuganos	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	*Dalatias licha*		*SQUALIDAE*
CRZ	2,31(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
CYV	1,12(01)004,11	38	Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandiae*	*CHIMAERIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*		*DASYATIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Dauphin commun	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
TRP	1,52(04)002,xx	33	Dealfishes	*Trachipterus spp*	*TRACHIPTERIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	*Deania calcea*		*SQUALIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods natantian, nei	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*		*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*		*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*		*CARANGIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Delfín común	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*		*MONODONTIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	*Delphinus delphis*		*DELPHINIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(03)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAJ	1,47(03)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAX	1,47(03)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemiramphus spp*	*HEMIRAMPHIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Demoiselles nca	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*		*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*		*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*		*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*		*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*		*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc. nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	*EMYDIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*		*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*		*MORONIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*		*MORONIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologlossa cuneata*		*SOLEIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	*Digenea simplex*		*RHODOMELACEAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus*		*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*		*SPARIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*		*NOTOTHENIIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	*Dissostichus mawsoni*		*NOTOTHENIIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Dogfish, birdbeak	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Dogfish, black	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Dogfish velvet, longnose	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Dogfish, Portuguese	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Dolphin, bottlenose	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Dolphin, common	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,16(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
DON	3,16(15)002,xx	56	*Donax spp*		*DONACIDAE*
DOB	1,21(11)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorada del Pacífico	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorade	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Dorades nca	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Notothenios nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
ZEX	1,62(01)xxx,xx	33	Dories nei	*Zeidae*	*ZEIDAE*
DUN	2,31(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*		*CLUPEIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*		*OMMASTREPHIDAE*
DOD	1,21(05)060,01	24	Dotted gizzard shad	*Konosirus punctatus*	*CLUPEIDAE*
CLT	3,16(12)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Dover sole	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(50)132,02	33	*Drepane africana*		*DREPANIDAE*
SPS	1,70(50)132,01	33	*Drepane punctata*		*DREPANIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Ariomma indica*	*ARIOMMATIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
UCA	1,70(37)070,09	33	Drum, Canary (=Baardman)	*Umbrina canariensis*	*SCIAENIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
DUN	2,31(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
FGB	1,73(20)xxx,xx	13	Durmientes nep	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	*Durvillaea antartica*		*DURVILLAEACEAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Durvillée antarctique	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*		*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*		*CLUPEIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BEA	1,10(04)002,01	38	Eaton's skate	*Bathyraja eatonii*	*RAJIDAE*
ECN	1,70(42)xxx,xx	34	*Echeneidae*		*ECHENEIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*		*ECHINIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	Ecrevisse à pattes blanches	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Ecrevisse à pieds rouges	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(04)001,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*CAMBARIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Ecrevisses euro-américain. nca	*Astacidae, Cambaridae*	
PCL	2,29(03)076,01	41	Ecrevisse signal	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
CRE	2,31(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Eel-grass	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels river, nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
TRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*		*CARANGIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones communes et musquées	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*		*OCTOPODIDAE*
SLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*		*NOTOTHENIIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*		*GADIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*		*GADIDAE*
FGB	1,73(20)xxx,xx	13	*Eleotridae*		*ELEOTRIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	*CALLORHINCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHINCHIDAE*
FOT	1,70(77)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*		*POLYNEMIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
CEC	1,21(01)003,04	35	*Elops lacerta*		*ELOPIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*		*ELOPIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	Emissole brune	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
MTL	1,08(04)007,09	38	Emissole grivelée	*Mustelus lenticulatus*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles nca	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*		*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*		*EMMELICHTHYIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperador atlántico	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperadores nep	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Empereur atlantique	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Empereurs nca	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperor, Atlantic	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Encornet volant	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	English sole	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*		*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*		*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*		*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*		*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*		*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*		*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*		*ENGRAULIDAE*
CLR	3,16(16)005,02	56	*Ensis directus*		*SOLENIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	*Eopsetta jordani*		*PLEURONECTIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,74(05)xxx,xx	33	*Ephippidae*		*EPHIPPIDAE*
CDL	1,70(96)373,xx	33	*Epigonus spp*		*EPIGONIDAE*
EPI	1,70(96)373,01	33	*Epigonus telescopus*		*EPIGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*		*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*		*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	*Epinephelus goreensis*		*SERRANIDAE*
EEU	1,70(02)042,25	33	*Epinephelus guttatus*		*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus marginatus*		*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*		*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*		*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*		*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	*Epinephelus tauvina*		*SERRANIDAE*
GTA	1,50(01)001,01	25	Epinoche à trois épines	*Gasterosteus aculeatus*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*		*CHELONIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*		*PHOCIDAE*
HBZ	2,31(23)001,01	42	*Erimacrus isenbeckii*		*ATELECYCLIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos nep	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	Escardinio	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
RPN	3,07(02)018,xx	52	Escargots de mer	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
LEC	1,75(05)005,01	37	Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
OIL	1,75(05)007,01	37	Escolar clavo	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
LEC	1,75(05)005,01	37	Escolar negro	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,75(05)009,01	37	Escolar plateado	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,75(05)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,75(05)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,75(05)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
LEC	1,75(05)005,01	37	Escolier noir	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,75(05)009,01	37	Escolier tifiati	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*		*ESOCIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
GTA	1,50(01)001,01	25	Espinoso	*Gasterosteus aculeatus*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Esterlete	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Estrella de mar roja	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturgeon du Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturgeon étoilé	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Esturión beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
APG	1,17(01)001,02	21	Esturión del Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturión estrellado	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*		*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*		*CLUPEIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	*Etmopterus spp*		*SQUALIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Etoile de mer rouge	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
SCD	2,31(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,31(11)004,xx	42	Etrilles nca	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*		*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*		*CLUPEIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	*Euastacus armatus*		*PARASTACIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	*Eumetopias jubatus*		*OTARIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*		*EUPHAUSIIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*		*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*		*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*		*SCOMBRIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*		*TRIGLIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*		*EXOCOETIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*		*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*		*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*		*TURBINIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*		*UNIONIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,07(02)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAX	1,83(08)046,xx	31	Falsos halibuts nep	*Paralichthys spp*	*PARALICHTHYIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,90(09)004,xx	33	Filefishes	*Cantherhines(=Navodon) spp*	*MONACANTHIDAE*
FIL	1,90(09)010,01	33	Filefish, threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*MONACANTHIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,83(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads nei	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLA	1,72(08)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrow-tooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders lefteye, nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms		Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos	
A	B	C	D	E	F
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*PARALICHTHYIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	Flounder, California	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Foca del Caspio	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	Foca de Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Foca fajada	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Foca largha	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, Phocidae*	
SIC	1,70(50)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*DREPANIDAE*
SPS	1,70(50)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*DREPANIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOT	1,70(77)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,73(21)xxx,xx	13	Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Freshwater perches nei	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRI	1,75(01)023,01	36	Frigate tuna	*Auxis thazard*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
MOY	1,48(01)001,01	32	Gadimorena ojichica	*Muraenolepis microps*	*MURAENOLEPIDIDAE*
MRL	1,48(01)001,xx	32	Gadimorenas nep	*Muraenolepis spp*	*MURAENOLEPIDIDAE*
MOY	1,48(01)001,01	32	Gadomurène petit oeil	*Muraenolepis microps*	*MURAENOLEPIDIDAE*
MRL	1,48(01)001,xx	32	Gadomurènes nca	*Muraenolepis spp*	*MURAENOLEPIDIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*		*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*		*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*		*GADIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
CZJ	2,30(19)003,01	44	Galatée bleue	*Cervimunida johni*	*GALATHEIDAE*
PQG	2,30(19)001,02	44	Galatée orange	*Pleuroncodes monodon*	*GALATHEIDAE*
LQL	2,30(19)001,01	44	Galatée pélagique	*Pleuroncodes planipes*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,30(19)xxx,xx	44	Galatées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,30(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*		*GALATHEIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*		*ARIIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	*Galeoides decadactylus*		*POLYNEMIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	*Galeorhinus galeus*		*TRIAKIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico nep	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas nep	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
LZS	1,65(01)012,06	34	Galúa	*Liza saliens*	*MUGILIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba de altura	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambas aristeidos nep	*Aristeidae*	*ARISTAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas,camaron.(agua dulce)nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambons,crevet. aristeidés nca	*Aristeidae*	*ARISTAEIDAE*
CLS	3,16(17)006,01	56	Gaper, sand	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons nca	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	Garropa jaspeada	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,07(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
GTA	1,50(01)001,01	25	*Gasterosteus aculeatus*		*GASTEROSTEIDAE*
GAS	3,07(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,07(xx)xxx,xx	52	Gastropodes nca	*Gastropoda*	
GAS	3,07(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
GNC	1,07(03)009,01	38	Gata nodriza	*Ginglymostoma cirratum*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,31(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidios	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidium seaweeds	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	*Gelidium spp*		*GELIDIACEAE*
GEM	1,75(05)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*		*SCIAENIDAE*
CUS	1,58(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*		*OPHIDIIDAE*
KCP	1,58(02)001,05	33	*Genypterus capensis*		*OPHIDIIDAE*
CUC	1,58(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*		*OPHIDIIDAE*
CUB	1,58(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*		*OPHIDIIDAE*
CEX	1,58(02)001,xx	33	*Genypterus spp*		*OPHIDIIDAE*
GEC	3,16(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,31(43)088,01	42	Geriocangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CRR	2,31(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
GER	2,31(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
GDJ	1,70(46)xxx,xx	33	*Gerreidae*		*GERREIDAE*
MOJ	1,70(46)036,xx	33	*Gerres spp*		*GERREIDAE*
CRR	2,31(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*		*GERYONIDAE*
GER	2,31(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,31(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,31(43)088,xx	42	*Geryon spp*		*GERYONIDAE*
CHB	1,12(03)001,01	38	Ghost shark	*Callorhinchus milii*	*CALLORHINCHIDAE*
CZP	2,29(59)001,xx	43	Ghost shrimps	*Callianassa spp*	*CALLIANASSIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
MBZ	2,13(03)015,01	47	Giant barnacle	*Megabalanus psittacus*	*BALANIDAE*
SWH	1,70(57)004,02	33	Giant boarfish	*Paristiopterus labiosus*	*PENTACEROTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Giant seabass	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
STZ	1,72(13)484,01	33	Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,70(77)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Gigartina seaweeds	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	*Gigartina spp*		*GIGARTINACEAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GNC	1,07(03)009,01	38	*Ginglymostoma cirratum*		*GINGLYMOSTOMATIDAE*
GIY	1,70(47)003,02	33	*Girella tricuspidata*		*KYPHOSIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(95)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*AMBASSIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*		*DELPHINIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*		*DELPHINIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*		*ARGENTINIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*		*PLEURONECTIDAE*
GLZ	1,83(02)011,03	31	*Glyptocephalus zachirus*		*PLEURONECTIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*		*CARANGIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,73(21)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos nep	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,73(21)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,73(21)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,73(21)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,73(21)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique nca	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,73(21)xxx,xx	13	Gobies freshwater, nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,73(21)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,73(21)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,73(21)003,xx	33	Gobies Atlantic, nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,73(21)xxx,xx	13	*Gobiidae*		*GOBIIDAE*
GPA	1,73(21)xxx,xx	33	*Gobiidae*		*GOBIIDAE*
GOB	1,73(21)003,xx	33	*Gobius spp*		*GOBIIDAE*
KAQ	2,30(20)070,05	44	Golden king crab	*Lithodes aequispina*	*LITHODIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
YQT	7,71(09)001,01	91	Golden Cystoseira	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami embrasseur	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami géant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami peau de serpent	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilarias	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilaria seaweeds	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	*Gracilaria spp*		*GRACILARIACEAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero de roca	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
RTX	1,48(06)xxx,xx	32	Granaderos, colas de ratón nep	*Macrouridae*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos nep	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Grand dauphin	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule à long nez	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Grande verrue tigre	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Grande zostère	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Gran zostera	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,31(16)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
PPL	1,70(23)047,07	34	Great pompano	*Trachinotus goodei*	*CARANGIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,31(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRE	1,31(12)xxx,xx	33	Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Green mussel	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
NUG	2,29(01)001,16	43	Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	*PALINURIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Grémille	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadero berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus nca	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers blue, nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nca	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
RTX	1,48(06)xxx,xx	32	Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	*MACROURIDAE*
LDE	1,48(06)030,01	32	Grenadier, thorntooth	*Lepidorhynchus denticulatus*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
TRG	1,90(10)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Grondin perlon	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Grondin pointu	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)003,03	33	Grondin rouge	*Chelidonichthys cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins, cavillones nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,16(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,70(77)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
GBS	1,70(02)040,10	33	Grouper, broomtail	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Grouper, dungat	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Grouper, greasy	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers Brazilian, nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,73(20)xxx,xx	13	Gudgeons, dormeurs nca	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
FGB	1,73(20)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares, etc. nca	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, etc. nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gurami besador	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gurami gigante	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gurami piel de serpiente	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)003,03	33	Gurnard, red	*Chelidonichthys cuculus*	*TRIGLIDAE*
JGU	1,78(02)025,02	33	Gurnard, spotted	*Pterygotrigla picta*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Gurnard, tub	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	*Gymnocephalus cernuus*		*PERCIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*		*LETHRINIDAE*
GKF	7,87(02)002,04	92	*Gymnogongrus furcellatus*		*PHYLLOPHORACEAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		*HAEMULIDAE*
HBZ	2,31(23)001,01	42	Hair crab	*Erimacrus isenbeckii*	*ATELECYCLIDAE*
LHT	1,75(06)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,75(06)xxx,xx	37	Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(03)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAX	1,47(03)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	*HEMIRAMPHIDAE*
HAJ	1,47(03)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*HEMIRAMPHIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*PARALICHTHYIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*PARALICHTHYIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*PARALICHTHYIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(08)046,xx	31	Halibuts bastard, nei	*Paralichthys spp*	*PARALICHTHYIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,83(07)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*		*PHOCIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*		*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*		*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*		*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*		*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tuberculata*		*HALIOTIDAE*
HJD	2,28(29)073,03	45	*Haliporoides diomedeae*		*SOLENOCERIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*		*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*		*SOLENOCERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*		*SOLENOCERIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Hammerhead, smooth	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*		*CICHLIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbour seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
MXT	2,31(21)001,02	42	Harbour spidercrab	*Mithrax armatus*	*MAJIDAE*
HCX	3,16(11)017,xx	56	Hard clams nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Hard corals, madrepores nei	*Scleractinia*	
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*		*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,31(16)001,02	33	*Harpadon nehereus*		*SYNODONTIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*		*SCORPAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temminckii*		*HELOSTOMATIDAE*
BAL	1,47(03)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*		*HEMIRAMPHIDAE*
HAX	1,47(03)004,xx	34	*Hemiramphus spp*		*HEMIRAMPHIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*		*CLUPEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*		*PANDALIDAE*
HUV	2,28(04)005,08	45	*Heterocarpus vicarius*		*PANDALIDAE*
HTT	1,28(01)004,xx	13	*Heterotis spp*		*OSTEOGLOSSIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*		*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*		*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*		*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*		*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*		*PLEURONECTIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	Hisopo de mar	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
DUK	2,28(04)002,08	45	Hokkai shrimp	*Pandalus kessleri*	*PANDALIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	*Holocentridae*		*HOLOCENTRIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	*Holocephali*		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard américain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*		*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*		*NEPHROPIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostête orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*		*TRACHICHTHYIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
HUC	1,23(01)020,02	23	Huchen	*Hucho hucho*	*SALMONIDAE*
HUC	1,23(01)020,02	23	*Hucho hucho*		*SALMONIDAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Huiros nep	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Huître creuse chausson	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Huître plate indigène	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
DUJ	2,28(04)002,07	45	Humpy shrimp	*Pandalus goniurus*	*PANDALIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	*Huso huso*		*ACIPENSERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CYV	1,12(01)004,11	38	*Hydrolagus novaezealandiae*		*CHIMAERIDAE*
HYD	1,12(01)004,xx	38	*Hydrolagus spp*		*CHIMAERIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*		*CENTROLOPHIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*		*ZIPHIIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*		*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*		*OSMERIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*		*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)043,02	11	*Hypophthalmichthys nobilis*		*CYPRINIDAE*
KLA	1,50(05)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*		*HYPOPTYCHIDAE*
HAJ	1,47(03)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*		*HEMIRAMPHIDAE*
IBC	2,29(15)001,04	43	*Ibacus ciliatus*		*SCYLLARIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*		*ICTALURIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	11	*Ictiobus spp*		*CATOSTOMIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
IL.	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*		*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*		*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*		*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*		*OMMASTREPHIDAE*
HCL	3,16(12)001,02	56	Imperial surf clam	*Pseudocardium sybillae*	*MACTRIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Ariomma indica*	*ARIOMMATIDAE*
HAI	1,83(07)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,77(19)001,04	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,31(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INV	6,99(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,99(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,99(xx)xxx,xx	77	Invertebrates aquatic, nei	*Invertebrata*	
INV	6,99(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
LGY	7,87(16)003,xx	92	*Iridaea spp*		*GIGARTINACEAE*
LGY	7,87(16)003,xx	92	Iridea nca	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*
LGY	7,87(16)003,xx	92	Iridea nei	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*		*HAEMULIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*		*ISTIOPHORIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*		*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*		*ISTIOPHORIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	*Isurus oxyrinchus*		*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	*Isurus paucus*		*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	*Isurus spp*		*LAMNIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CXR	1,70(23)044,31	34	Jack, bar	*Caranx ruber*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,16(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,31(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
RDC	2,31(09)010,08	42	Jaiba del Pacífico	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRK	2,31(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,31(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,31(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,31(11)004,xx	42	Jaibas, nécoras nep	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,16(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,16(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JBC	2,29(15)001,04	43	Japanese fan lobster	*Ibacus ciliatus*	*SCYLLARIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(03)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*HEMIRAMPHIDAE*
HCJ	3,16(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
KNJ	7,71(02)002,02	91	Japanese kelp	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,72(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*		*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*		*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*		*PALINURIDAE*
JSP	2,29(01)002,08	43	*Jasus paulensis*		*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*		*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*		*PALINURIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,18(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
ATB	1,63(02)003,01	34	Joël	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,31(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*		*MUGILIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)011,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
ALA	1,70(23)090,03	34	Jurel de Alejandría	*Alectis alexandrinus*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,72(13)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*		*URANOSCOPIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*		*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Kelp, bull	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Kelp, japanese	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps nca	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps nei	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Kelp, Chilean	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,30(20)018,xx	44	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,58(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
REL	1,52(05)001,01	34	King of herrings	*Regalecus glesne*	*REGALECIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Kitefin shark	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FKN	1,28(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
DOD	1,21(05)060,01	24	*Konosirus punctatus*		*CLUPEIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
KLA	1,50(05)009,01	33	Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	*HYPOPTYCHIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill de Noruega	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill norvégien	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill, Norwegian	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*		*SILURIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	Kutum	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	*Kyphosus cinerascens*		*KYPHOSIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labéos nca	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labeos nep	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*		*CYPRINIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	Labre californien	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*		*LABRIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos,maragotas)nep	*Labridae*	*LABRIDAE*
USB	1,70(63)005,01	33	*Labrus bergylta*		*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*		*LACTARIIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
CEC	1,21(01)003,04	35	Ladyfish, West African	*Elops lacerta*	*ELOPIDAE*
LIB	1,31(16)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,31(16)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,31(16)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SON	1,09(01)002,03	38	Laimargue dormeur	*Somniosus pacificus*	*SQUALIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaire du Japon	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaria del Japón	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LAH	7,71(02)002,04	91	*Laminaria hyperborea*		*LAMINARIACEAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	*Laminaria japonica*		*LAMINARIACEAE*
POR	1,06(08)003,01	38	*Lamna nasus*		*LAMNIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*		*MYCTOPHIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*		*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de río	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAU	1,02(01)001,01	13	Lamprea marina	*Petromyzon marinus*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAG	1,52(01)001,02	34	*Lampris guttatus*		*LAMPRIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAU	1,02(01)001,01	13	Lamproie marine	*Petromyzon marinus*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons nca	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
NUG	2,29(01)001,16	43	Langosta barbona	*Panulirus gracilis*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del Sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
JSP	2,29(01)002,08	43	Langosta de St.Paul	*Jasus paulensis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristán da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas nep	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langostas nep	*Reptantia*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas palinurus nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropicales nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CZJ	2,30(19)003,01	44	Langostino amarillo	*Cervimunida johni*	*GALATHEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
PQG	2,30(19)001,02	44	Langostino colorado	*Pleuroncodes monodon*	*GALATHEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Langostino de Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
LQL	2,30(19)001,01	44	Langostino pelágico	*Pleuroncodes planipes*	*GALATHEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos Penaeus nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
JSP	2,29(01)002,08	43	Langouste de St.Paul	*Jasus paulensis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses nca	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langoustes, homards nca	*Reptantia*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes palinurus nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
NUG	2,29(01)001,16	43	Langouste verte	*Panulirus gracilis*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Langoustine du Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes nei	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules nca	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones nep	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Larga seal	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,75(06)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*		*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*		*SCIAENIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*		*SERRANIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*		*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	*Lates niloticus*		*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	*Lates spp*		*CENTROPOMIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*		*LATRIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
PRT	7,87(20)002,08	92	Laver (Nori)	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
LZS	1,65(01)012,06	34	Leaping mullet	*Liza saliens*	*MUGILIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
PRT	7,87(20)002,08	92	Lechuga nori	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	Légine antarctique	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*		*LEIOGNATHIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*		*LEIOGNATHIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*		*SCIAENIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado austral oeste	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado común	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de fango	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	Lenguado de California	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYIDAE*
HAI	1,83(07)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*		*LEPADIDAE*
LEC	1,75(05)005,01	37	*Lepidocybium flavobrunneum*		*GEMPYLIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*		*PLEURONECTIDAE*
SFS	1,75(06)006,01	37	*Lepidopus caudatus*		*TRICHIURIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*		*SCOPHTHALMIDAE*
LDE	1,48(06)030,01	32	*Lepidorhynchus denticulatus*		*MACROURIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*		*CYPRINIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	*Lessonia nigrescens*		*LESSONIACEAE*
EOZ	7,71(05)001,xx	91	*Lessonia spp*		*LESSONIACEAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*		*LETHRINIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	*Lethrinus atlanticus*		*LETHRINIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Leucisco	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*		*CYPRINIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	*Leuciscus leuciscus*		*CYPRINIDAE*
LEW	1,40(02)020,xx	11	*Leuciscus spp*		*CYPRINIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*		*CARANGIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*		*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*		*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*		*PLEURONECTIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Limanda petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Limande sole du Pacifique	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*		*LIMULIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lings nei	*Molva spp*	*GADIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lingues nca	*Molva spp*	*GADIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Lion de mer de Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du Sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Lisa so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KAQ	2,30(20)070,05	44	*Lithodes aequispina*		*LITHODIDAE*
KCR	2,30(20)070,01	44	*Lithodes antarcticus*		*LITHODIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*		*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*		*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*		*SPARIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,07(01)001,01	52	*Littorina littorea*		*LITTORINIDAE*
PER	3,07(01)001,xx	52	*Littorina spp*		*LITTORINIDAE*
LIB	1,31(16)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,31(16)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,31(16)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
LZS	1,65(01)012,06	34	*Liza saliens*		*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del Norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Lobo marino de Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
IBC	2,29(15)001,04	43	Lobster fan, Japanese	*Ibacus ciliatus*	*SCYLLARIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Lobsters nei	*Reptantia*	
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
NUG	2,29(01)001,16	43	Lobster spiny, green	*Panulirus gracilis*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny, palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,30(19)xxx,xx	44	Lobsters squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Lobster, Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,07(02)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,21(05)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		*OMMASTREPHIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*		*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*		*LOLIGINIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*		*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*		*LOLIGINIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*		*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*		*LOPHIIDAE*
ANK	1,95(01)001,02	33	*Lophius budegassa*		*LOPHIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*		*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	*Lophius vomerinus*		*LOPHIIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*		*BRANCHIOSTEGIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Loros nep	*Scaridae*	*SCARIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*		*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*		*ECHINIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Lubina blanca	*Morone americana*	*MORONIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Lubina gigante	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas nep	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	Luche	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Lucioperca canadiense	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Luciopercas nep	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
LGY	7,87(16)003,xx	92	Luga-luga	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,16(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*		*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*		*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*		*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*		*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*		*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*		*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*		*LUTJANIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*		*ENGRAULIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*		*ZOARCIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela índica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas nep	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CLM	3,16(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,16(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels jack and horse, nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
WSM	1,75(05)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels Indian, nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Mackerel Spanish, serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconda boquinegra	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconde bouche noire	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*		*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*		*PALAEMONIDAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	*Macrocystis spp*		*LESSONIACEAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*		*SCIAENIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*		*MACRORAMPHOSIDAE*
RTX	1,48(06)xxx,xx	32	*Macrouridae*		*MACROURIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*		*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*		*MACROURIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*		*ZOARCIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*		*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*		*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*		*MERLUCCIIDAE*
CLB	3,16(12)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
MUN	3,16(12)040,xx	56	Mactres taquille	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Madréporas nep	*Scleractinia*	
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Madrépores nca	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,31(21)005,01	42	*Maja squinado*		*MAJIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*		*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*		*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*		*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Makaire à rostre court	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Makaire bécune	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers nca	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Mako sharks	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*		*EMYDIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*		*OSMERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamiferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals aquatic, nei	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	Manifold callophyllis	*Callophyllis variegata*	*KALLYMENIACEAE*
MAN	1,10(08)xxx,xx	38	Mantas	*Mobulidae*	*MOBULIDAE*
MAN	1,10(08)xxx,xx	38	Mantes	*Mobulidae*	*MOBULIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux scomber nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
USB	1,70(63)005,01	33	Maragota	*Labrus bergylta*	*LABRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos nep	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Marignons nca	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
CRA	2,31(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Brachyura*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Marlin trompa corta	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Marrajos	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*PHOCOÈNIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*		*OMMASTREPHIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Marucas nep	*Molva spp*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHINCHIDAE*
CHB	1,12(03)001,01	38	Masca laboureur	*Callorhinchus milii*	*CALLORHINCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas nca	*Callorhinchus spp*	*CALLORHINCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*		*STERNOPTYCHIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
CBM	1,70(37)009,21	33	Meagre, brown	*Sciaena umbra*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Meagres nei	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,31(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,18(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,18(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
MBZ	2,13(03)015,01	47	*Megabalanus psittacus*		*BALANIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*		*CARANGIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*		*CYPRINIDAE*
TAR	1,21(02)004,01	35	*Megalops atlanticus*		*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*		*MEGALOPIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	*Meganyctiphanes norvegica*		*EUPHAUSIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*		*BALAENOPTERIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón común	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mejillón verde	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*		*GADIDAE*
FRI	1,75(01)023,01	36	Melva	*Auxis thazard*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
BLT	1,75(01)023,03	36	Melva(=Melvera)	*Auxis rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels nca	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*		*MENIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,63(02)013,02	34	*Menidia menidia*		*ATHERINIDAE*
STC	2,31(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*		*XANTHIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*		*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*		*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*		*SCIAENIDAE*
HCJ	3,16(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,16(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*		*VENERIDAE*
HCJ	3,16(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*		*VENERIDAE*
HCX	3,16(11)017,xx	56	*Meretrix spp*		*VENERIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*		*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*		*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*		*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*		*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*		*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*		*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*		*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*		*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*		*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*		*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*		*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*		*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacifico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EEU	1,70(02)042,25	33	Mero colorado	*Epinephelus guttatus*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Mero de Gorea	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Mero lutria	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
EEU	1,70(02)042,25	33	Mérou couronné	*Epinephelus guttatus*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Mérou de Gorée	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Merou loutre	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,16(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,16(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*		*MESODESMATIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*		*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*		*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	*Metanephrops mozambicus*		*NEPHROPIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*		*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*		*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*		*PENAEIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*		*PYURIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	*Microgadus proximus*		*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*		*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*		*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*		*GADIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*		*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*		*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*		*SCIAENIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	*Micropterus salmoides*		*CENTRARCHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*		*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	*Microstomus pacificus*		*PLEURONECTIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Midway deep sea coral	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
STZ	1,72(13)484,01	33	Miracielo gigante	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*		*SCALPELLIDAE*
MXT	2,31(21)001,02	42	*Mithrax armatus*		*MAJIDAE*
MAN	1,10(08)xxx,xx	38	*Mobulidae*		*MOBULIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*		*MYTILIDAE*
GDJ	1,70(46)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
GDJ	1,70(46)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nep	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(46)036,xx	33	Mojarras nep	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(46)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
RIB	1,48(02)010,01	32	Mollera moranella	*Mora moro*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*		*GADIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*		*GADIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	*Molva spp*		*GADIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo, boke magai, misu coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*		*MONODONTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
RIB	1,48(02)010,01	32	Mora, common	*Mora moro*	*MORIDAE*
RIB	1,48(02)010,01	32	*Mora moro*		*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nei	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nep	*Moridae*	*MORIDAE*
MRL	1,48(01)001,xx	32	Moray cods nei	*Muraenolepis spp*	*MURAENOLEPIDIDAE*
MUI	1,43(06)xxx,xx	33	Morays	*Muraenidae*	*MURAENIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Morelet's crocodile	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
MUI	1,43(06)xxx,xx	33	Morenas	*Muraenidae*	*MURAENIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores nca	*Moridae*	*MORIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	More têtard	*Salilota australis*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*		*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
RIB	1,48(02)010,01	32	Moro commun	*Mora moro*	*MORIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	*Morone americana*		*MORONIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	*Morone saxatilis*		*MORONIDAE*
NDJ	2,28(04)037,02	45	Morotoge shrimp	*Pandalopsis japonica*	*PANDALIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	Morsa	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	Morse	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(02)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*MORIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Motambos	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Motambos nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Moule choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Moule verte asiatique	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Mousse perle	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*		*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*		*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*		*MUGILIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	*Mugil soiuy*		*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LZS	1,65(01)012,06	34	Mulet sauteur	*Liza saliens*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mulet so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
MUN	3,16(12)040,xx	56	*Mulinia spp*		*MACTRIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet flathead, grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
LZS	1,65(01)012,06	34	Mullet, leaping	*Liza saliens*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mullet, so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*		*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*		*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*		*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*		*MULLIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*		*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*		*MURAENESOCIDAE*
MUI	1,43(06)xxx,xx	33	*Muraenidae*		*MURAENIDAE*
MOY	1,48(01)001,01	32	*Muraenolepis microps*		*MURAENOLEPIDIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MRL	1,48(01)001,xx	32	*Muraenolepis spp*		*MURAENOLEPIDIDAE*
MUI	1,43(06)xxx,xx	33	Murènes	*Muraenidae*	*MURAENIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,07(02)002,xx	52	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,07(02)002,xx	52	*Murex spp*		*MURICIDAE*
MUE	3,07(02)002,xx	52	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MTL	1,08(04)007,09	38	Musola manchada	*Mustelus lenticulatus*	*TRIAKIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	Musola parda	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Mussel, choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mussel, green	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel rock, South American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels sea, nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	*Mustelus henlei*		*TRIAKIDAE*
MTL	1,08(04)007,09	38	*Mustelus lenticulatus*		*TRIAKIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*		*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*		*TRIAKIDAE*
CLS	3,16(17)006,01	56	*Mya arenaria*		*MYIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*		*SERRANIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	*Mycteroperca xenarcha*		*SERRANIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*		*MYCTOPHIDAE*
CLS	3,16(17)006,01	56	Mye des sables	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*		*MYLIOBATIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*		*CYPRINIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*		*COTTIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mysticeti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*		*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*		*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus coruscus*		*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*		*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*		*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*		*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*		*MYTILIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
HON	1,40(02)014,01	11	Nase, common	*Chondrostoma nasus*	*CYPRINIDAE*
HON	1,40(02)014,01	11	Nase commun	*Chondrostoma nasus*	*CYPRINIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,16(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,16(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,16(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos) nep	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones nep	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
TAK	1,70(70)305,04	33	*Nemadactylus macropterus*		*CHEILODACTYLIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*		*CHEILODACTYLIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*		*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*		*NEMIPTERIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*		*NEMIPTERIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*		*NEPHROPIDAE*
PLR	1,38(12)001,20	13	Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	*CURIMATIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,72(09)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*PINGUIPEDIDAE*
NRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*		*SCIAENIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
KAS	2,29(03)027,02	41	Noble crayfish	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nca	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nei	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
NRC	1,78(16)022,05	33	*Normanichthys crockeri*		*NORMANICHTHYIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
HUV	2,28(04)005,08	45	Northern nylon shrimp	*Heterocarpus vicarius*	*PANDALIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,16(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
ASN	7,71(06)006,01	91	North Atlantic rockweed	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
LAH	7,71(02)002,04	91	North European kelp	*Laminaria hyperborea*	*LAMINARIACEAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototeniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,28(02)003,xx	13	*Notopterus spp*		*NOTOPTERIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	*Notorynchus cepedianus*		*HEXANCHIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*		*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*		*NOTOTHENIIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*		*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*		*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*		*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototeniops nudifrons*		*NOTOTHENIIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*		*OMMASTREPHIDAE*
GNC	1,07(03)009,01	38	Nurse shark	*Ginglymostoma cirratum*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*		*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Oceanian crayfishes nei	*Parastacidae*	*PARASTACIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,16(09)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
ULP	1,70(16)001,03	33	Ocean whitefish	*Caulolatilus princeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavos nep	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*		*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*		*OCTOPODIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*		*LUTJANIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	*Odobenus rosmarus*		*ODOBENIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
OIL	1,75(05)007,01	37	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
GRE	1,31(12)xxx,xx	33	Ojiverdes	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,16(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
UCA	1,70(37)070,09	33	Ombrine bronze	*Umbrina canariensis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	*Ommastrephes bartrami*		*OMMASTREPHIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*		*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*		*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*		*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*		*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*		*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*		*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*		*SALMONIDAE*
LAG	1,52(01)001,02	34	Opa	*Lampris guttatus*	*LAMPRIDAE*
LAG	1,52(01)001,02	34	Opah	*Lampris guttatus*	*LAMPRIDAE*
OPH	1,58(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*		*OPHIDIIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*		*HEXAGRAMMIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*		*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*		*CLUPEIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*		*DELPHINIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*		*SCOMBRIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja marina tuberculosa	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*		*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*		*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*		*CICHLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		*CICHLIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oréos nca	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreós nep	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*		*OREOSOMATIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau tuberculeux	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*		*HAEMULIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*		*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*		*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		*OSMERIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*		*OSPHRONEMIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
SCQ	3,16(08)030,03	55	Ostion abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica.*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
BXF	1,90(01)xxx,xx	33	*Ostraciidae*		*OSTRACIIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra europea	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Ostra plegata	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*		*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*		*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	*Ostrea lurida*		*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*		*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*		*OSTREIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*		*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du Sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, Phocidae*		
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes nca	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	*Otolithes ruber*		*SCIAENIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins nca	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, slipper	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Oyster flat, Olympia	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters cupped, nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters flat, nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	*Pacifastacus leniusculus*		*ASTACIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
HSO	1,70(23)268,02	34	Pacific bumper	*Chloroscombrus orqueta*	*CARANGIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,16(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
RAP	3,16(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ROC	2,31(09)010,08	42	Pacific rock crab	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
YII	2,28(28)028,06	45	Pacific rock shrimp	*Sicyonia ingentis*	*SICYONIIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
YSE	1,83(02)049,01	31	Pacific sand sole	*Psettichthys melanostictus*	*PLEURONECTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SON	1,09(01)002,03	38	Pacific sleeper shark	*Somniosus pacificus*	*SQUALIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*		*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii*		*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*		*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*		*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*		*SPARIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Pagre à nageoires jaunes	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Pagre tête noire	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	*Pagrus auratus*		*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*		*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*		*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	*Pagrus spp*		*SPARIDAE*
SPA	1,74(05)xxx,xx	33	Pagualas nep	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	*Arapaima gigas*	*OSTEOGLOSSIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Pailona à long nez	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona commun	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*		*PALAEMONIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*		*PALAEMONIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*		*PALAEMONIDAE*
UCB	5,36(01)008,01	73	*Paleosuchus palpebrosus*		*CROCODYLIDAE*
UCI	5,36(01)008,02	73	*Paleosuchus trigonatus*		*CROCODYLIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*		*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*		*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*		*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*		*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*		*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*		*PALINURIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa mono	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(23)099,01	34	Palometa negra	*Parastromateus niger*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Palometa plateada	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
PPL	1,70(23)047,07	34	Palometa(=Pámpano listado)	*Trachinotus goodei*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,16(11)003,01	56	Palourde bleue	*Venerupis pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,16(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,16(11)020,02	56	Palourde japonaise	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
TCL	3,16(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pámpano lunero	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pámpanos del Golfo, etc. nep	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones nep	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas) nep	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*		*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*		*STROMATEIDAE*
NDJ	2,28(04)037,02	45	*Pandalopsis japonica*		*PANDALIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*		*PANDALIDAE*
DUJ	2,28(04)002,07	45	*Pandalus goniurus*		*PANDALIDAE*
PYX	2,28(04)002,01	45	*Pandalus hypsinotus*		*PANDALIDAE*
DUK	2,28(04)002,08	45	*Pandalus kessleri*		*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*		*PANDALIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*		*PANDALIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
GEC	3,16(18)089,01	56	*Panopea abrupta*		*HIATELLIDAE*
GEC	3,16(18)089,01	56	Panopea del Pacífico	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GEC	3,16(18)089,01	56	Panopée du Pacifique	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*		*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*		*PALINURIDAE*
NUG	2,29(01)001,16	43	*Panulirus gracilis*		*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*		*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*		*PALINURIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,16(11)041,xx	56	*Paphia spp*		*VENERIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*		*ECHINIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*		*SERRANIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	*Paralichthys californicus*		*PARALICHTHYIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	*Paralichthys dentatus*		*PARALICHTHYIDAE*
BAH	1,83(08)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*		*PARALICHTHYIDAE*
BAX	1,83(08)046,xx	31	*Paralichthys spp*		*PARALICHTHYIDAE*
KCY	2,30(20)018,03	44	*Paralithodes brevipes*		*LITHODIDAE*
KCD	2,30(20)018,01	44	*Paralithodes camtschaticus*		*LITHODIDAE*
KCI	2,30(20)018,02	44	*Paralithodes platypus*		*LITHODIDAE*
KCS	2,30(20)018,xx	44	*Paralithodes spp*		*LITHODIDAE*
PAG	2,30(20)123,01	44	*Paralomis granulosa*		*LITHODIDAE*
KCV	2,30(20)123,03	44	*Paralomis spinosissima*		*LITHODIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*		*SCIAENIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*		*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*		*PENAEIDAE*
NEB	1,72(09)196,02	33	*Parapercis colias*		*PINGUIPEDIDAE*
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	*Parastacidae*		*PARASTACIDAE*
POB	1,70(23)099,01	34	*Parastromateus niger*		*CARANGIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargo breams nei	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargos nep	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos tropicales nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
PKB	1,90(09)018,01	33	*Parika scaber*		*MONACANTHIDAE*
SWH	1,70(57)004,02	33	*Paristiopterus labiosus*		*PENTACEROTIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*		*CARANGIDAE*
GIY	1,70(47)003,02	33	Parore	*Girella tricuspidata*	*KYPHOSIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Parrotfishes nei	*Scaridae*	*SCARIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*		*NOTOTHENIIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen ramsayi*		*NOTOTHENIIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*		*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)066,07	55	*Patinopecten yessoensis*		*PECTINIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Patunas	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SCT	1,74(06)330,xx	33	Pavillons	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
THO	1,70(04)089,xx	33	Pearch, therapon	*Terapon spp*	*TERAPONTIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,90(10)xxx,xx	33	Peces-ballesta nep	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal, etc. nep	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
CDL	1,70(96)373,xx	33	Peces cardenal nep	*Epigonus spp*	*EPIGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
ZEX	1,62(01)xxx,xx	33	Peces de San Pedro nep	*Zeidae*	*ZEIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna nep	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a la caballa nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,83(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,75(06)xxx,xx	37	Peces sable, cintos nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant du Pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*		*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*		*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*		*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*		*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islándico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Peine volador	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHINCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos nep	*Callorhinchus spp*	*CALLORHINCHIDAE*
TRG	1,90(10)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
SSA	1,63(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,63(02)xxx,xx	34	Pejerreyes nep	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATB	1,63(02)003,01	34	Pejerrey mediterráneo	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
EDR	1,70(57)007,01	33	Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
LQL	2,30(19)001,01	44	Pelagic red crab	*Pleuroncodes planipes*	*GALATHEIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*		*CYPRINIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Péliau chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*		*PRISTIGASTERIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*		*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*		*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*		*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*		*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*		*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*		*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*		*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*		*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*		*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*		*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*		*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*		*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*		*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*		*PENAEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	*Penaeus paulensis*		*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*		*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*		*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*		*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*		*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*		*PENAEIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*		*SCIAENIDAE*
PET	1,70(77)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*		*POLYNEMIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*		*STROMATEIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	*Peprilus simillimus*		*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*		*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*		*STROMATEIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Perca atruchada	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*		*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*		*PERCIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Percas de agua dulce nep	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perca trepadora	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perches d'eau douce nca	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perches freshwater, nei	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Perch, white	*Morone americana*	*MORONIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,72(08)202,01	33	*Percophis brasilianus*		*PERCOPHIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,07(01)001,01	52	Periwinkle, common	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,07(01)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*		*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	*Perna viridis*		*MYTILIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del Norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOT	1,83(07)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del Norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Perroquets nca	*Scaridae*	*SCARIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	Petite praire	*Chamelea gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	Petites praires nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)066,07	55	Pétoncle du Japon	*Patinopecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Pétoncle éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Pétoncle volant	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Petrale sole	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
LAU	1,02(01)001,01	13	*Petromyzon marinus*		*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*		*PETROMYZONTIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*		*SPARIDAE*
SFS	1,75(06)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Pez-gato	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
FLA	1,72(08)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,75(06)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-Pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	*Phoca caspica*		*PHOCIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	*Phoca fasciata*		*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*		*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*		*PHOCIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	*Phoca largha*		*PHOCIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	*Phoca sibirica*		*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*		*PHOCIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	*Phocoena phocoena*		*PHOCOENIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Phoque à rubans	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Phoque de la Mer Caspienne	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	Phoque du lac Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, Phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*		*GADIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	*Phycis phycis*		*GADIDAE*
YFQ	7,87(02)001,xx	92	*Phyllophora spp*		*PHYLLOPHORACEAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*		*PHYSETERIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	*Piaractus brachypomus*		*CHARACIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels nei	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MBZ	2,13(03)015,01	47	Picoroco gigante	*Megabalanus psittacus*	*BALANIDAE*
BAR	1,77(10)001,xx	34	Picudas nep	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes nca	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
JPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
PPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
PPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
SRP	1,21(05)013,09	35	Pilchard, Australian	*Sardinops neopilchardus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SCT	1,74(06)330,xx	33	Pingos	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
SPB	1,72(09)288,xx	33	*Pinguipes spp*		*PINGUIPEDIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CUS	1,58(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	Pirapatinga	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*		*PECTINIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Plantae*		
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Plantae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Plantae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants aquatic, nei	*Plantae*	
BAT	1,74(05)206,xx	33	*Platax spp*		*EPHIPPIDAE*
FLA	1,72(08)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos nep	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*		*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija europea	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Platnez	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*		*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés nca	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*		*PLATYCEPHALIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*		*PLECOGLOSSIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*		*HAEMULIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*		*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*		*SOLENOCERIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*		*ARISTAEIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*		*NOTOTHENIIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*		*HEXAGRAMMIDAE*
PQG	2,30(19)001,02	44	*Pleuroncodes monodon*		*GALATHEIDAE*
LQL	2,30(19)001,01	44	*Pleuroncodes planipes*		*GALATHEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*		*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronectes quadrituberculat.*		*PLEURONECTIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	*Pleuronectes vetulus*		*PLEURONECTIDAE*
FLX	1,83(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
YSE	1,83(02)049,01	31	Plie à points noirs	*Psettichthys melanostictus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GLZ	1,83(02)011,03	31	Plie cynoglosse royale	*Glyptocephalus zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*		*PLOTOSIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	Plumet de Nerée	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux et raies raja nca	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*		*SCIAENIDAE*
EPI	1,70(96)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*EPIGONIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africain	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces antarctique	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,75(06)003,02	37	Poisson-sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CDL	1,70(96)373,xx	33	Poissons-cardinal nca	*Epigonus spp*	*EPIGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Poissons-montres nca	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,83(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,75(06)xxx,xx	37	Poissons-sabres, sabres nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	11	Poissons-taureau nca	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
FSN	1,77(19)001,xx	13	Poissons tête de serpent nca	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
CNA	1,77(19)001,01	13	Poisson tête de serpent	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*		*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*		*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TGA	1,70(77)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*		*POLYNEMIDAE*
THF	1,70(77)xxx,xx	34	*Polynemidae*		*POLYNEMIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*		*POLYODONTIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*		*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*		*SERRANIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	*Pomacanthidae*		*POMACANTHIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*		*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*		*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*		*HAEMULIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*		*POMATOMIDAE*
POB	1,70(23)099,01	34	Pomfret, black	*Parastromateus niger*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
PPL	1,70(23)047,07	34	Pompaneau guatie	*Trachinotus goodei*	*CARANGIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompaneau lune	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux nca	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
PPL	1,70(23)047,07	34	Pompano, great	*Trachinotus goodei*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos nei	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompano, snubnose	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
ALA	1,70(23)090,03	34	Pompano, Alexandria	*Alectis alexandrinus*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pompano, Pacific	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	*Porphyra spp*		*BANGIACEAE*
PRT	7,87(20)002,08	92	*Porphyra tenera*		*BANGIACEAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
SCD	2,31(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*		*PORTUNIDAE*
CRS	2,31(11)004,xx	42	*Portunus spp*		*PORTUNIDAE*
CRS	2,31(11)004,xx	42	Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,31(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*		*PORTUNIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota norteña	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Pota saltadora	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Poulamon du Pacifique	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
BAT	1,74(05)206,xx	33	Poules d'eau	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc. nca	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,16(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	Praire, petite	*Chamelea gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	Praires petites, nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn river, giant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns river, nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns,shrimps freshwater, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*		*PRIACANTHIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*		*PRIACANTHIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*		*CARCHARHINIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*		*TRIGLIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*		*PRISTIDAE*
RCW	2,29(04)001,01	41	*Procambarus clarkii*		*CAMBARIDAE*
PLR	1,38(12)001,20	13	Prochilode réticulé	*Prochilodus reticulatus*	*CURIMATIDAE*
PRL	1,38(12)001,xx	13	Prochilodes nca	*Prochilodus spp*	*CURIMATIDAE*
PLR	1,38(12)001,20	13	Prochilod, netted	*Prochilodus reticulatus*	*CURIMATIDAE*
PRL	1,38(12)001,xx	13	Prochilods nei	*Prochilodus spp*	*CURIMATIDAE*
PLR	1,38(12)001,20	13	*Prochilodus reticulatus*		*CURIMATIDAE*
PRL	1,38(12)001,xx	13	*Prochilodus spp*		*CURIMATIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FLU	1,16(02)002,xx	13	Protoptères d'Afrique	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,16(02)002,xx	13	Protopteros africanos	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,16(02)002,xx	13	*Protopterus spp*		*PROTOPTERIDAE*
TCL	3,16(11)055,03	56	*Protothaca thaca*		*VENERIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*		*CENTROLOPHIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima*		*SCOPHTHALMIDAE*
YSE	1,83(02)049,01	31	*Psettichthys melanostictus*		*PLEURONECTIDAE*
SOT	1,83(07)001,02	31	*Psettodes belcheri*		*PSETTODIDAE*
HAI	1,83(07)001,01	31	*Psettodes erumei*		*PSETTODIDAE*
TRZ	1,70(23)011,27	34	*Pseudocaranx dentex*		*CARANGIDAE*
HCL	3,16(12)001,02	56	*Pseudocardium sybillae*		*MACTRIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*		*CHANNICHTHYIDAE*
EDR	1,70(57)007,01	33	*Pseudopentaceros richardsoni*		*PENTACEROTIDAE*
NEC	1,48(02)014,01	32	*Pseudophycis bachus*		*MORIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*		*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*		*PLEURONECTIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*		*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*		*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*		*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*		*SCIAENIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudupeneus prayensis*		*MULLIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*		*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*		*SCIAENIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*		*ALBULIDAE*
JGU	1,78(02)025,02	33	*Pterygotrigla picta*		*TRIGLIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*		*TRIGLIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Puffers Atlantic, nei	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CTS	3,16(11)003,01	56	Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*	*VENERIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos nep	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blancos y almizclados	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*		*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*		*CYPRINIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*		*PYURIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*		*PYURIDAE*
CLQ	3,16(09)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,16(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,31(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)001,05	55	Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	*PECTINIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Quelvacho negro	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	Quimera	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Quimeras, etc. nep	*Holocephali*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Quimeras nep	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*		*RACHYCENTRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
BEA	1,10(04)002,01	38	Raie d'Eaton	*Bathyraja eatonii*	*RAJIDAE*
SRR	1,10(04)001,32	38	Raie étoilée antarctique	*Raja georgiana*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Raie radiée	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, pastenagues, mantes nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*		*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*		*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*		*RAJIDAE*
SRR	1,10(04)001,32	38	*Raja georgiana*		*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*		*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*		*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*		*RAJIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	*Raja radiata*		*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Raja rays nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*		*RAJIDAE*
RAJ	1,10(04)xxx,xx	38	*Rajidae*		*RAJIDAE*
RAJ	1,10(04)xxx,xx	38	Rajidés nca	*Rajidae*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*		*RANIDAE*
RPN	3,07(02)018,xx	52	*Rapana spp*		*MURICIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Rape diablo	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANK	1,95(01)001,02	33	Rape negro	*Lophius budegassa*	*LOPHIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes, etc. nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, etc. nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*		*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*		*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*		*SCOMBRIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*		*CYPRINIDAE*
HYD	1,12(01)004,xx	38	Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
BEA	1,10(04)002,01	38	Raya de Eaton	*Bathyraja eatonii*	*RAJIDAE*
SRR	1,10(04)001,32	38	Raya estrellada antártica	*Raja georgiana*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Raya radiante	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, pastinacas, mantas nep	*Rajiformes*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas raja nep	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
RAJ	1,10(04)xxx,xx	38	Rayidos nep	*Rajidae*	*RAJIDAE*
RAJ	1,10(04)xxx,xx	38	Rays and skates nei	*Rajidae*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rays raja, nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	
RJR	1,10(04)001,03	38	Ray, starry	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Rays, torpedo	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,16(16)003,xx	56	Razor clams nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(02)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*MORIDAE*
CRR	2,31(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,58(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
CXF	1,61(02)012,01	33	Redfish	*Centroberyx affinis*	*BERYCIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes Atlantic, nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)003,03	33	Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
EEU	1,70(02)042,25	33	Red hind	*Epinephelus guttatus*	*SERRANIDAE*
KCD	2,30(20)018,01	44	Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	*LITHODIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	Red seabroom	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Red starfish	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(04)001,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*CAMBARIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
REL	1,52(05)001,01	34	*Regalecus glesne*		*REGALECIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*		*PLEURONECTIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Relojes nep	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
ECN	1,70(42)xxx,xx	34	Remoras nca	*Echeneidae*	*ECHENEIDAE*
ECN	1,70(42)xxx,xx	34	Remoras, pegas nep	*Echeneidae*	*ECHENEIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Renard	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Renard à gros yeux	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
XOX	2,29(xx)xxx,xx	43	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Requin bordé	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Requin cuivre	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Requin de sable	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Requin marteau commun	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
GNC	1,07(03)009,01	38	Requin-nourrice	*Ginglymostoma cirratum*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Requins marteau, etc. nca	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins nca	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc. nca	*Elasmobranchii*	
POR	1,06(08)003,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,75(05)009,01	37	*Rexea solandri*		*GEMPYLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GLZ	1,83(02)011,03	31	Rex sole	*Glyptocephalus zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
REL	1,52(05)001,01	34	Rey de los arenques	*Regalecus glesne*	*REGALECIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*		*SPARIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*		*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*		*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*		*RHINOBATIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes nei	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*		*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,18(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*		*RHIZOSTOMIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Ribbon seal	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches nei	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,07(02)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,07(02)002,xx	52	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties Antarctic, nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods Antarctic, nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Rockfish, bocaccio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Rockfish, canary	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Rockfish, chilipepper	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
JSP	2,29(01)002,08	43	Rock lobster, St.Paul	*Jasus paulensis*	*PALINURIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
ASN	7,71(06)006,01	91	Rockweed, North Atlantic	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Rodaballo aranero	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Rodaballos nep	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc. nep	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
REL	1,52(05)001,01	34	Roi des harengs	*Regalecus glesne*	*REGALECIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual comün	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del Norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	Rotengle	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rouffe antarctique	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets, etc. nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets nca	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes nca	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
OIL	1,75(05)007,01	37	Rouvet	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,70(77)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,16(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*		*VENERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CLJ	3,16(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*		*VENERIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rufo antártico	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Rufos, romerillos nep	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos nep	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	*Rutilus frisii*		*CYPRINIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*		*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*		*CYPRINIDAE*
OIL	1,75(05)007,01	37	*Ruvettus pretiosus*		*GEMPYLIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Sábalo américano	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,75(06)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,75(06)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,75(06)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Sagres nca	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
ZEX	1,62(01)xxx,xx	33	Saint Pierres nca	*Zeidae*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
HJD	2,28(29)073,03	45	Salicoque couteau du Chili	*Haliporoides diomedeae*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau nca	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*		*MORIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	Salmón áspero	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=Spring=King)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=Keta=Dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=Silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes, etc. nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes nep	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=Cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés ñca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=Humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=Red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*		*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*		*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*		*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*		*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*		*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*		*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*		*SALMONIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,72(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CLS	3,16(17)006,01	56	Sand gaper	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
KLA	1,50(05)009,01	33	Sandlance, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*HYPOPTYCHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,72(09)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*PINGUIPEDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sandre canadien	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Sandres nca	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers nca	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Sapata negra	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
HSO	1,70(23)268,02	34	Sapater du Pacifique	*Chloroscombrus orqueta*	*CARANGIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Sapsap	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Sapsap nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*		*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*		*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*		*SCOMBRIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardina arco iris grácil	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina europea	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*		*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina sudamericana	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine arc-en-ciel gracile	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinela del Japón	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinela de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*		*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*		*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*		*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*		*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*		*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*		*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*		*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*		*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinelle de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinelle japonaise	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Sardineta grácil	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardineta india	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*		*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*		*CLUPEIDAE*
SRP	1,21(05)013,09	35	*Sardinops neopilchardus*		*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*		*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*		*CLUPEIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Sargo aleta amarilla	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos australes nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SAR	1,70(59)052,01	12	*Sarotherodon galilaeus*		*CICHLIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*		*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sauger	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	Saumon rude	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,31(16)068,01	33	*Saurida tumbil*		*SYNODONTIDAE*
LIB	1,31(16)068,04	33	*Saurida undosquamis*		*SYNODONTIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,16(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*		*VENERIDAE*
BSF	1,75(06)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,75(06)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads nei	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop bay, Atlantic	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Scallop calico, Pacific	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop calico, Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop great, Atlantic	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop great, Mediterranean	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)001,05	55	Scallop, queen	*Aequipecten opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)066,07	55	Scallop, yesso	*Patinopecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	*Scapharca subcrenata*		*ARCIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	*Scardinius erythrophthalmus*		*CYPRINIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	*Scaridae*		*SCARIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SCT	1,74(06)330,xx	33	*Scatophagus spp*		*SCATOPHAGIDAE*
SCT	1,74(06)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
IAG	1,70(37)009,02	33	*Sciaena gilberti*		*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*		*SCIAENIDAE*
CBM	1,70(37)009,21	33	*Sciaena umbra*		*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*		*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*		*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Scianidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	*Scirpus spp*		*CYPERACEAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
CVL	2,28(23)006,xx	45	*Sclerocrangon spp*		*CRANGONIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*		*NEMIPTERIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*		*SCOMBRIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*		*SCOMBERESOCIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*		*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides spp*		*CARANGIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	*Scomberomorus brasiliensis*		*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*		*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*		*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*		*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*		*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*		*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*		*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*		*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*		*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*		*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*		*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*		*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*		*SCOMBRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*		*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,31(16)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*SYNODONTIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	*Scophthalmidae*		*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*		*SCOPHTHALMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*		*SCOPHTHALMIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*		*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CVL	2,28(23)006,xx	45	Sculptured shrimps nei	*Sclerocrangon spp*	*CRANGONIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*		*SCYLIORHINIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*		*SCYLLARIDAE*
MUD	2,31(11)140,01	42	*Scylla serrata*		*PORTUNIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Seabass, giant	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, blackhead	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Seabream, silver	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Seabream, yellowfin	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Sea chub, blue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
LAU	1,02(01)001,01	13	Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	*PETROMYZONTIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Sea lion, Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Seal, ribbon	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, Phocidae*	
SBK	4,06(03)005,06	63	Seal, Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Seal, Caspian	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Seal, Larga	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
RPN	3,07(02)018,xx	52	Sea snails	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
GEL	7,87(26)002,xx	92	Seaweeds, gelidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Seaweeds, gigartina	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Seaweeds, gracilaria	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Sébaste bocace	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Sébaste citron	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du Nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Sébaste piment	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*		*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*		*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique nca	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*		*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*		*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	*Sebastes goodei*		*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*		*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*		*SCORPAENIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	*Sebastes paucispinis*		*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	*Sebastes pinniger*		*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*		*SCORPAENIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles nca	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*		*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*		*CARANGIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*		*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*		*CARANGIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	*Semicossyphus pulcher*		*LABRIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*		*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias,choquitos,globitos nep	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*		*SEPIIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*		*SERGESTIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*		*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*		*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*		*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*		*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	*Seriolella brama*		*CENTROLOPHIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	*Seriolella caerulea*		*CENTROLOPHIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	*Seriolella punctata*		*CENTROLOPHIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp*		*CENTROLOPHIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles nca	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*		*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra Spanish mackerél	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)060,01	24	Shad gizzard, dotted	*Konosirus punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Shadine de Angola	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Shark, blacktip	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Shark, copper	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CHB	1,12(03)001,01	38	Shark, ghost	*Callorhinchus milii*	*CALLORHINCHIDAE*
CYV	1,12(01)004,11	38	Shark ghost, dark	*Hydrolagus novaezealandiae*	*CHIMAERIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Shark gulper, leafscale	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Shark, kitefin	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
GNC	1,07(03)009,01	38	Shark, nurse	*Ginglymostoma cirratum*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks dogfish, etc. nei	*Squaliformes*	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Shark sevengill, broadnose	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Sharks hammerhead, etc. nei	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Sharks, mako	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks requiem, nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SON	1,09(01)002,03	38	Shark, Pacific sleeper	*Somniosus pacificus*	*SQUALIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	Sheephead, California	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTG	3,16(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CTS	3,16(11)003,01	56	Shell carpet, pullet	*Venerupis pullastra*	*VENERIDAE*
CLJ	3,16(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells pearl oyster, nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells turban, nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, Trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Shiro, white coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,16(11)041,xx	56	Short neck clams nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	*Artemia salina*	*ARTEMIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
PYX	2,28(04)002,01	45	Shrimp, coonstripe	*Pandalus hypsinotus*	*PANDALIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
DUJ	2,28(04)002,07	45	Shrimp, humpy	*Pandalus goniurus*	*PANDALIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
NDJ	2,28(04)037,02	45	Shrimp, morotoge	*Pandalopsis japonica*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
HUV	2,28(04)005,08	45	Shrimp nylon, Northern	*Heterocarpus vicarius*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
YII	2,28(28)028,06	45	Shrimp rock, Pacific	*Sicyonia ingentis*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp rough, Southern	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Shrimps aristeid nei	*Aristeidae*	*ARISTAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps crangonid, nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps knife, nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
HJD	2,28(29)073,03	45	Shrimps knife, Chilean	*Haliporoides diomedeae*	*SOLENOCERIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps palaemonid, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CVL	2,28(23)006,xx	45	Shrimps sculptured, nei	*Sclerocrangon spp*	*CRANGONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps sergestid, nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps Metapenaeus, nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps Pacific, nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps Pandalus, nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps Penaeus, nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp white, Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
DUK	2,28(04)002,08	45	Shrimp, Hokkai	*Pandalus kessleri*	*PANDALIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Shrimp, Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(50)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*DREPANIDAE*
SIC	1,70(50)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*DREPANIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*		*SICYONIIDAE*
YII	2,28(28)028,06	45	*Sicyonia ingentis*		*SICYONIIDAE*
SNK	1,75(05)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,74(07)001,xx	33	Siganos nep	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,74(07)001,xx	33	Sigans nca	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,74(07)001,xx	33	*Siganus spp*		*SIGANIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
RAP	3,16(16)007,01	56	*Siliqua patula*		*SOLENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*		*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce nca	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce nep	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids freshwater, nei	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*		*SILURIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,75(05)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,75(06)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Silver seabream	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
SIL	1,63(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,63(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Silver warehou	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SRR	1,10(04)001,32	38	Skate starry, Antarctic	*Raja georgiana*	*RAJIDAE*
BEA	1,10(04)002,01	38	Skate, Eaton's	*Bathyraja eatonii*	*RAJIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,23(14)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
MOY	1,48(01)001,01	32	Smalleye moray cod	*Muraenolepis microps*	*MURAENOLEPIDIDAE*
ATB	1,63(02)003,01	34	Smelt big-scale, sand	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
UCI	5,36(01)008,02	73	Smooth-fronted caiman	*Paleosuchus trigonatus*	*CROCODYLIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	Smooth-hound, brown	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
MTL	1,08(04)007,09	38	Smooth-hound, spotted estuary	*Mustelus lenticulatus*	*TRIAKIDAE*
CNA	1,77(19)001,01	13	Snakehead	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,77(19)001,03	13	Snakehead, striped	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FSN	1,77(19)001,xx	13	Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,77(19)001,04	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,75(05)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Soft corals nei	*Non-Scleractinia*	
PAG	2,30(20)123,01	44	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
TTS	5,31(11)024,01	72	Soft-shell turtle	*Trionyx sinensis*	*TRIONYCHIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	So-iuy mullet	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*		*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea solea*		*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*		*SOLEIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,16(16)003,xx	56	*Solen spp*		*SOLENIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Sole, petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
GLZ	1,83(02)011,03	31	Sole, rex	*Glyptocephalus zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles Southeast Atlantic, nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Sole, Dover	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Sole, English	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
YSE	1,83(02)049,01	31	Sole Pacific, sand	*Psettichthys melanostictus*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*		*SQUALIDAE*
SON	1,09(01)002,03	38	*Somniosus pacificus*		*SQUALIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,30(20)070,01	44	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Soya escurridiza	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Soya inglesa	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
SPA	1,74(05)xxx,xx	33	Spadefishes nei	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares australs nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*		*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*		*SPARIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Spearfish, longbill	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Spearfish, shortbill	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*		*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	*Sphoeroides spp*		*TETRAODONTIDAE*
BAR	1,77(10)001,xx	34	*Sphyraena spp*		*SPHYRAENIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	*Sphyrna lewini*		*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	*Sphyrna zygaena*		*SPHYRNIDAE*
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	*Sphyrnidae*		*SPHYRNIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*		*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*		*CENTRACANTHIDAE*
MXT	2,31(21)001,02	42	Spidercrab, harbour	*Mithrax armatus*	*MAJIDAE*
SPI	1,74(07)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,31(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	Spirulina nca	*Spirulina spp*	*OSCILLATORIACEAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	Spirulina nei	*Spirulina spp*	*OSCILLATORIACEAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	Spirulina nep	*Spirulina spp*	*OSCILLATORIACEAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	*Spirulina spp*		*OSCILLATORIACEAE*
CLT	3,16(12)020,02	56	*Spisula polynyma*		*MACTRIDAE*
CLB	3,16(12)020,01	56	*Spisula solidissima*		*MACTRIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*		*SPARIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*		*SPONGIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,83(07)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
MTL	1,08(04)007,09	38	Spotted estuary smooth-hound	*Mustelus lenticulatus*	*TRIAKIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
JGU	1,78(02)025,02	33	Spotted gurnard	*Pterygotrigla picta*	*TRIGLIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(50)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*DREPANIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*		*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*		*CLUPEIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*		*CLUPEIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Squale-chagrin de l'Atlantique	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
BCK	1,09(01)018,01	38	Squale liche	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
[illegible]	1,09(01)014,01	38	Squale savate	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
[illegible]	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles nca	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*		*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*		*SQUALIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nca	*Squaliformes*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nep	*Squaliformes*	
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*		*SQUALIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*		*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*		*SQUATINIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Squid, neon flying	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids common, nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*		*SQUILLIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*		*SQUILLIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,72(13)484,01	33	Stargazer, giant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Starry ray	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Steller sea lion	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*		*SPARIDAE*
FIL	1,90(09)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*		*MONACANTHIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	*Stereolepis gigas*		*PERCICHTHYIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*		*STICHOPODIDAE*
GTA	1,50(01)001,01	25	Stickleback, three-spined	*Gasterosteus aculeatus*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,16(12)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	*Stizostedion canadense*		*PERCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*		*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*		*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*		*PERCIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*		*ENGRAULIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		*CLUPEIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
SCKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*		*CLUPEIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Striped bass	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FSS	1,77(19)001,03	13	Striped snakehead	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	Striped venus	*Chamelea gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Stromaté argenté	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*		*STROMATEIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons nca	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du Golfe, etc. nca	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*		*STROMATEIDAE*
CON	3,07(06)002,xx	52	Strombes nca	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,07(06)002,xx	52	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,07(06)002,xx	52	*Strombus spp*		*STROMBIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*		*STRONGYLOCENTROTIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Sturgeon, starry	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sturgeon, sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Sturgeon, Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
KNU	3,16(11)007,04	56	Stutchbury's venus	*Chione stutchburyi*	*VENERIDAE*
JSP	2,29(01)002,08	43	St.Paul rock lobster	*Jasus paulensis*	*PALINURIDAE*
ECN	1,70(42)xxx,xx	34	Suckerfishes, remoras nei	*Echeneidae*	*ECHENEIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Suckers nei	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FLS	1,83(08)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*PARALICHTHYIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRZ	2,31(11)012,05	42	Swimcrab, dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,31(11)004,xx	42	Swimcrabs Portunus, nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*		*ACROPOMATIDAE*
LIX	1,31(16)xxx,xx	33	*Synodontidae*		*SYNODONTIDAE*
CSY	1,41(32)008,xx	13	*Synodontis spp*		*MOCHOKIDAE*
TCL	3,16(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,16(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Takifugu vermicularis*		*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Tamboriles del Atlántico nep	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Tanche-tautogue	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
PCR	2,31(21)145,xx	42	Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
MUN	3,16(12)040,xx	56	Taquilla clams	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
MUN	3,16(12)040,xx	56	Taquillas	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TAK	1,70(70)305,04	33	Tarakihi	*Nemadactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)004,01	35	Tarpon	*Megalops atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)004,01	35	Tarpón	*Megalops atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)004,01	35	Tarpon argenté	*Megalops atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón Indo-Pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Taupes	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*		*LABRIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*		*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*		*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*		*CLUPEIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
THO	1,70(04)089,xx	33	*Terapon spp*		*TERAPONTIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins, diamond back	*Malaclemys spp*	*EMYDIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolin de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
EDR	1,70(57)007,01	33	Tête casquée pélagique	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
FIS	1,77(19)001,04	13	Tête de serpent d'Indonésie	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSS	1,77(19)001,03	13	Tête de serpent strié	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*		*TETRAODONTIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*		*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	*Tetrapturus angustirostris*		*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*		*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	*Tetrapturus pfluegeri*		*ISTIOPHORIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*		*OSMERIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Thazard serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*		*GADIDAE*
THO	1,70(04)089,xx	33	Therapon pearch	*Terapon spp*	*TERAPONTIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du Nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du Sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
LDE	1,48(06)030,01	32	Thorntooth grenadier	*Lepidorhynchus denticulatus*	*MACROURIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,70(77)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,70(77)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,70(77)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,70(77)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,70(77)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,90(09)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*MONACANTHIDAE*
GTA	1,50(01)001,01	25	Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	*GASTEROSTEIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Thresher	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Thresher, bigeye	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*		*SCOMBRIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*		*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*		*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*		*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*		*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*		*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*		*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*		*SCOMBRIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*		*THYMALLIDAE*
SNK	1,75(05)001,01	37	*Thyrsites atun*		*GEMPYLIDAE*
WSM	1,75(05)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*		*GEMPYLIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Tiburón cobrizo	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc. nep	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Tiburón macuira	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
ULP	1,70(16)001,03	33	Tile fin	*Caulolatilus princeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish, great Northern	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles nca	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Timalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
TTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*		*CYPRINIDAE*
TVM	3,16(11)025,02	56	*Tivela mactroides*		*VENERIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*		*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus*		*OMMASTREPHIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SON	1,09(01)002,03	38	Tollo negro dormilón	*Somniosus pacificus*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Tollo negro merga	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Tollo pajarito	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Tollos lucero nep	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos nep	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Tomcod, Pacific	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOA	1,70(92)015,01	33	Toothfish, Antarctic	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
BXF	1,90(01)xxx,xx	33	Toritos nep	*Ostraciidae*	*OSTRACIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedo rays	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*		*TORPEDINIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpilles	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortue caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues diamantées	*Malaclemys spp*	*EMYDIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*EMYDIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)005,01	33	Totoaba	*Totoaba macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)005,01	33	*Totoaba macdonaldi*		*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,31(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,31(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,31(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,31(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	*Trachichthyidae*		*TRACHICHTHYIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	*Trachinotus blochii*		*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*		*CARANGIDAE*
PPL	1,70(23)047,07	34	*Trachinotus goodei*		*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*		*CARANGIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	*Trachinus draco*		*TRACHINIDAE*
TRP	1,52(04)002,xx	33	*Trachipterus spp*		*TRACHIPTERIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*		*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*		*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*		*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*		*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*		*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*		*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*		*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*		*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*		*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*		*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*		*CARANGIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*		*PENAEIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas, doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*		*NOTOTHENIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Tremolinas	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)011,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
TVM	3,16(11)025,02	56	Triangular tivela	*Tivela mactroides*	*VENERIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*		*TRICHECHIDAE*
CUT	1,75(06)xxx,xx	37	*Trichiuridae*		*TRICHIURIDAE*
LHT	1,75(06)003,02	37	*Trichiurus lepturus*		*TRICHIURIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*		*BELONTIIDAE*
TRI	1,90(10)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,90(10)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*		*TRIGLIDAE*
TTS	5,31(11)024,01	72	*Trionyx sinensis*		*TRIONYCHIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*		*GADIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*		*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*		*GADIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Tromperos nep	*Latridae*	*LATRIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters nei	*Latridae*	*LATRIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	Tule nca	*Scirpus spp*	*CYPERACEAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	Tule nei	*Scirpus spp*	*CYPERACEAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	Tule nep	*Scirpus spp*	*CYPERACEAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
BLT	1,75(01)023,03	36	Tuna, bullet	*Auxis rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRI	1,75(01)023,01	36	Tuna, frigate	*Auxis thazard*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas nep	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*		*TURBINIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Turbot de sable	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,83(07)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,83(07)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nca	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nei	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SOT	1,83(07)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Tursion	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	*Tursiops truncatus*		*DELPHINIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
TTS	5,31(11)024,01	72	Turtle, soft-shell	*Trionyx sinensis*	*TRIONYCHIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*		*BELONIDAE*
UVP	7,41(08)002,04	93	*Ulva pertusa*		*ULVACEAE*
UCA	1,70(37)070,09	33	*Umbrina canariensis*		*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*		*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*		*SCIAENIDAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	*Undaria pinnatifida*		*ALARIACEAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*		*MULLIDAE*
CSY	1,41(32)008,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MOCHOKIDAE*
STZ	1,72(13)484,01	33	Uranoscope géant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*		*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*		*GADIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*		*GADIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Vandoise	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
QSC	3,16(08)001,05	55	Vanneau	*Aequipecten opercularis*	*PECTINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
SQU	3,21(05)xxx,xx	57	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	*OMMASTREPHIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Veau marin du Pacifique	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
PKB	1,90(09)018,01	33	Velvet leatherjacket	*Parika scaber*	*MONACANTHIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Velvety cichlids	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Vendace	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	*Veneridae*		*VENERIDAE*
CTS	3,16(11)003,01	56	*Venerupis pullastra*		*VENERIDAE*
CLV	3,16(11)xxx,xx	56	Venus clams nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,16(11)001,05	56	Venus, striped	*Chamelea gallina*	*VENERIDAE*
XNU	3,16(11)007,04	56	Venus, Stutchbury's	*Chione stutchburyi*	*VENERIDAE*
GRE	1,31(12)xxx,xx	33	Verdyeux	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Verrue tigre, grande	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
UCA	1,70(37)070,09	33	Verrugato de Canarias	*Umbrina canariensis*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins	*Polychaeta*	
USB	1,70(63)005,01	33	Vieille commune	*Labrus bergylta*	*LABRIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacifico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)066,07	55	Vieira japonesa	*Patinopecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira(=Concha de Santiago)	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	Vieja de California	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
VIV	1,40(02)097,01	11	Vimba bream	*Vimba vimba*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
VIV	1,40(02)097,01	11	*Vimba vimba*		*CYPRINIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Viruela	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)001,05	55	Volandeira	*Aequipecten opercularis*	*PECTINIDAE*
CXY	3,07(42)004,xx	52	Volutas nep	*Cymbium spp*	*VOLUTIDAE*
CXY	3,07(42)004,xx	52	Volutes nca	*Cymbium spp*	*VOLUTIDAE*
CXY	3,07(42)004,xx	52	Volutes nei	*Cymbium spp*	*VOLUTIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakamé	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakame	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	Walrus	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Warehou, common	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Warehou, silver	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	Warehou, white	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,72(12)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
CEC	1,21(01)003,01	35	West African ladyfish	*Elops lacerta*	*ELOPIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale beaked, Baird's	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales toothed, nei	*Odontoceti*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,07(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,07(09)003,xx	52	Whelks	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=Common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
ULP	1,70(16)001,03	33	Whitefish, ocean	*Caulolatilus princeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Whitefish, European	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	White perch	*Morone americana*	*MORONIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,75(05)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)001,05	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)011,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SEU	1,76(08)010,05	33	White warehou	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,21(11)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,21(11)002,xx	35	Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms, marine	*Polychaeta*	
USB	1,70(63)005,01	33	Wrasse, ballan	*Labrus bergylta*	*LABRIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*		*XIPHIIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*		*PENAEIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*		*PENAEIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)066,07	55	Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
ZEX	1,62(01)xxx,xx	33	*Zeidae*		*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*		*ZEIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*		*ZEIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*		*ZOARCIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Zorro	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Zorro ojón	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	*Zostera marina*		*ZOSTERACEAE*

This list is confined to *species items* (see paragraph 1 of the NOTES ON SPECIES ITEMS). This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha code.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS).

Column C = Codes of ISSCAAP group of species. These codes can be used to locate the table in Section B in which the *species item* is presented. Within each table the *species items* are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of *species items*.

Column F = Scientific names at the family level.

La présente liste est limitée aux *catégories d'espèces* (voir le paragraphe 1 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES). Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Code interinstitutions alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Codes de groupe d'espèces de la CSITAPA. Ces codes peuvent servir à localiser le tableau dans la section B où est présentée la *catégorie d'espèces*. Dans chaque tableau les *catégories d'espèces*, sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des *catégories d'espèces*.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las *partidas de especies* (véase el párrafo 1 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES). La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Código interinstitucional alfa-3.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Columna C = Códigos de grupo de especies de la CEIUAPA. Estos códigos pueden utilizarse para localizar el cuadro en la Sección B donde figura la *partida de especie*. En cada cuadro las *partidas de especies* se presentan según el orden del código taxonómico.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las *partidas de especies*.

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

List of major fishing areas

Liste des principales zones de pêche

Lista de las áreas principales de pesca

Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	(Former USSR area – Inland waters)	(Zone de l'ex-URSS – Eaux continentales)	(Área de la ex URSS – Aguas continentales)	...	...
08	Antarctica - Inland waters	Antarctique - Eaux continentales	Antártida - Aguas continentales	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	360 900 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	9 300 000	2.6
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	6 300 000	1.7
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	14 400 000	4.0
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 500 000	4.0
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	14 100 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	3 000 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 500 000	4.8
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 300 000	5.1
	Indian Ocean	*Océan Indien*	*Océano Índico*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Índico, occidental	29 300 000	8.1
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Índico, oriental	30 600 000	8.5
	Pacific Ocean	*Océan Pacifique*	*Océano Pacífico*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	21 500 000	6.0
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 600 000	2.
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 800 000	9.
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 100 000	13.
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	27 700 000	7.
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 800 000	8.
	Southern Ocean	*Océan Austral*	*Océano Austral*		
‣ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	11 800 000	3
‣ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Índico, Antártico	12 700 000	3
‣ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	9 600 000	2

‣ See paragraph 3 of the INTRODUCTION

See paragraph 5 of the NOTES ON MAJOR FISHING AREAS for the changes of boundaries between some major fishing areas.

‣ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION

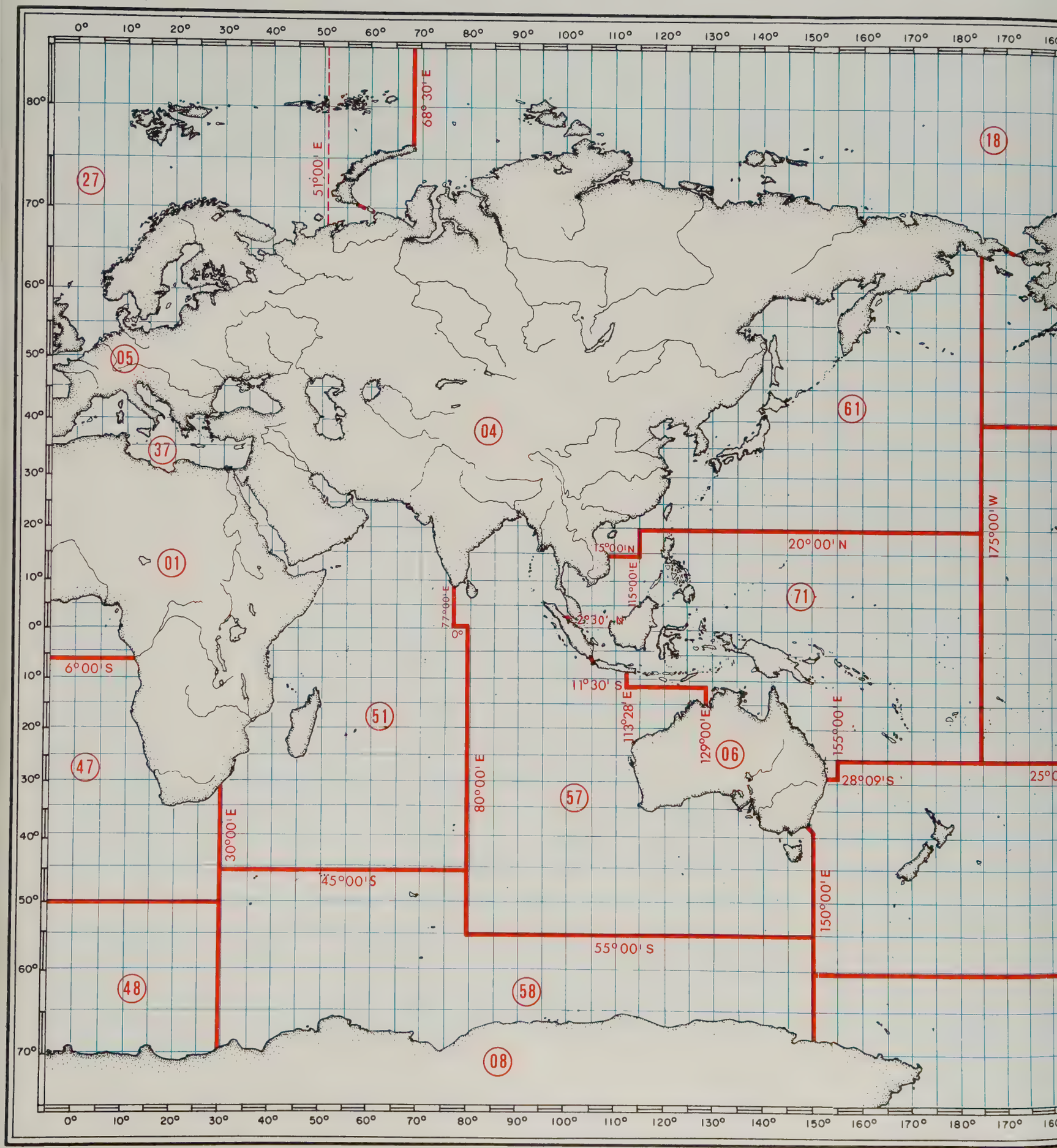
Voir le paragraphe 5 de NOTES SUR LES PRINCIPALES ZONES DE PECHE par les modifications apportées à certaines des limites tracées des principales zones de pêche.

‣ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Véase el párrafo 5 en las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS por las modificaciones de los límites de algunas de las áreas principales de pesca.

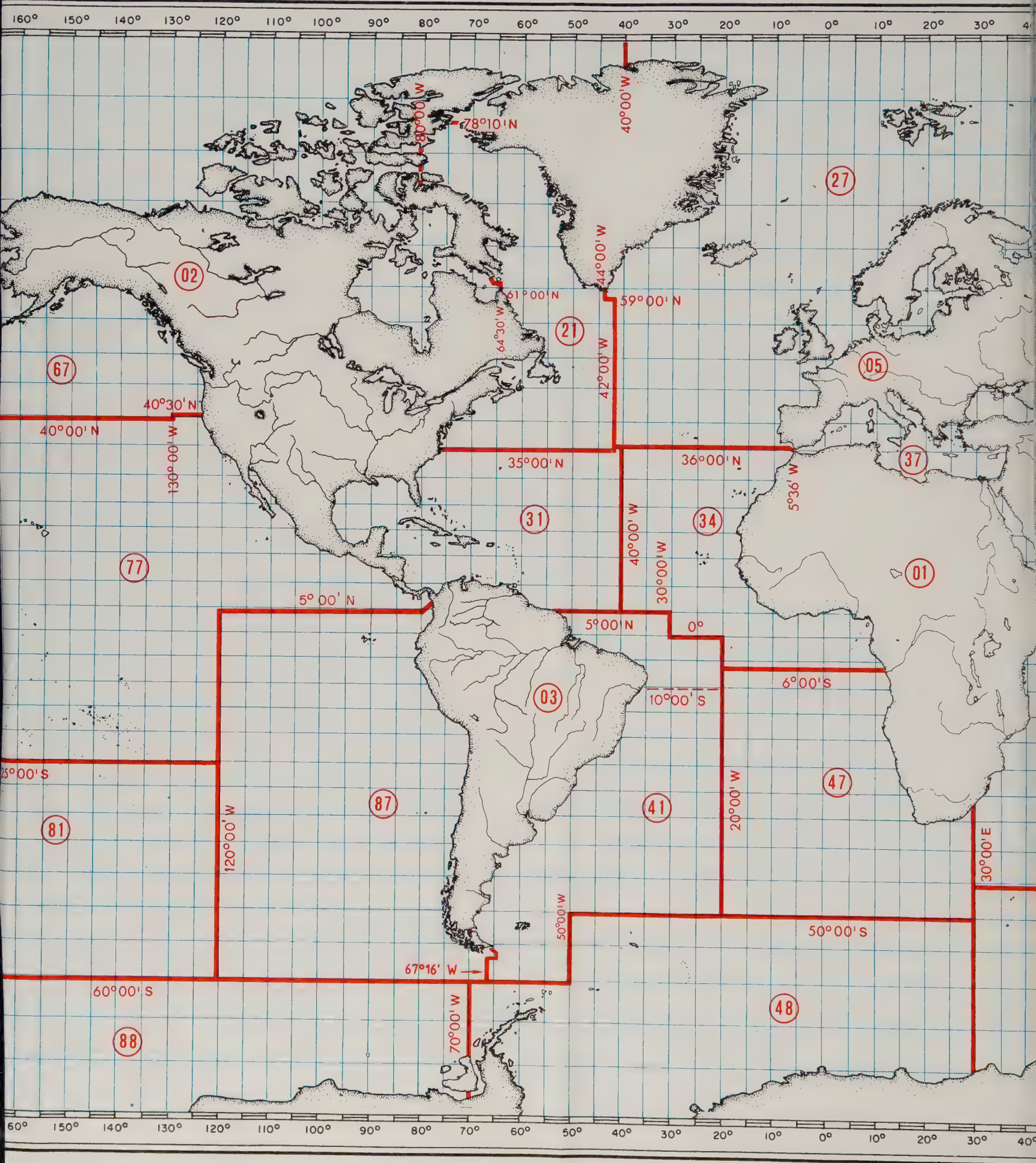
MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOSES

PRINC



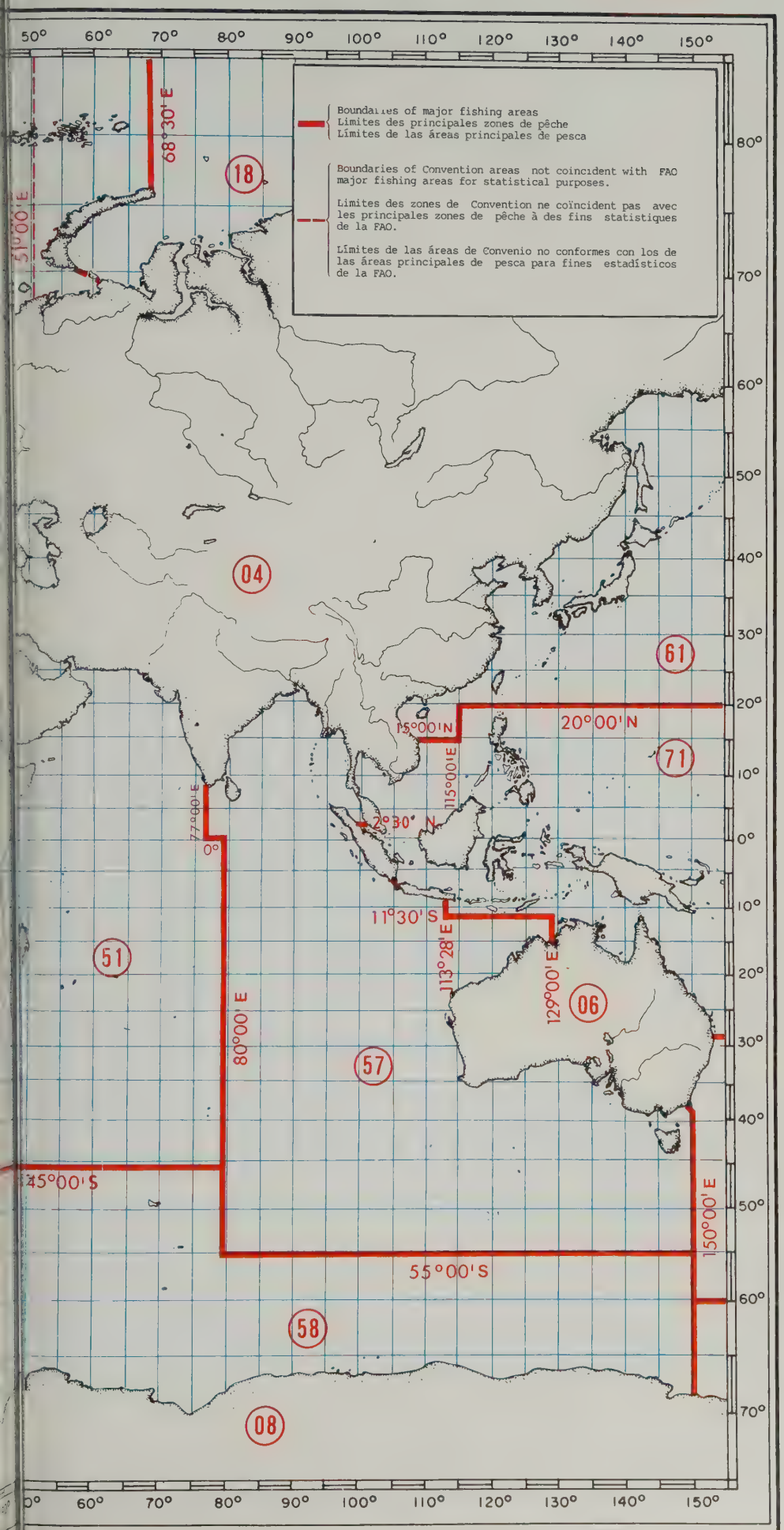
NCIPALES ZONES DE PÊCHE À DES FINS STATISTIQUES

AREAS PRINCIPALES DE PE



A PARA FINES ESTADISTICOS

III - 2001



Notes on major fishing areas

1 The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents,

b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian, Pacific and Southern Oceans with their adjacent seas.

2 The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors: their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made in some of the boundaries between major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart.

The fishing area 07 ('Former USSR area – Inland waters') referred to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Since 1988, information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (which statistics are now assigned to the fishing area 'Asia – Inland waters') and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (assigned to the fishing area 'Europe – Inland waters').

Since 1981, fishing area 41 includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude which during the 1970-80 period were included in the fishing area 48.

Division of catches between fishing areas 57 and 71 were estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986.

Beginning with the 1989 data, catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

Boundary between fishing areas 51 and 57 was modified starting with the 1999 data. As a consequence data for Sri Lanka have been moved from area 51 to area 57.

6 Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities, these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien, Pacifique et Austral et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs: leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionaux de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, CICTA, CGPM, COPACE, etc.

Modifications ont été apportées à certaines des limites tracées des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale.

La zone de pêche 07 ('Zone de l'ex-URSS – Eaux continentales') correspondait au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1988 les renseignements sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (desquels les statistiques sont attribuées à la zone de pêche 'Asie - Eaux continentales') et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (statistiques attribuées à la zone de pêche 'Europe - Eaux continentales').

Depuis 1981 la zone de pêche 41 comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest qui durant la période 1970-80 étaient inclus dans la zone de pêche 48.

La répartition des captures entre les zones de pêche 57 et 71 étaient estimée après changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca.

A partir du données de 1989 captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81, et entre les zones 87 et 77

La limite entre les zones de pêche 51 et 57 ou été modifiée à partir des données de 1999. En conséquence les données pour Sri Lanka ont été portées de la zone de pêche 51 à la zone de pêche 57.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Índico, Pacífico y Austral así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintiesiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores: su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la CICAA, el CGPM, el CPACO, etc.

Los límites de algunas de las áreas principales de pesca han sido modificados en los años pasados. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial.

La área de pesca 07 ('Area de la ex URSS – Aguas continentales') correspondia a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. A partir del 1988 la información de cada una de las nuevas repúblicas independientes se expone por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (los cuyos datos han sido atribuidos a la área de pesca 'Asia - Aguas continentales') y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (datos atribuidos a la área de pesca 'Europa – Aguas continentales').

Desde 1981 la área de pesca 41 incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste que durante el periodo 1970-80 eran incluidas en la área de pesca 48.

La distribución de las capturas entre las áreas de pesca 57 y 71 fue una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca.

A partir de datos de 1989 capturas se han ajustado teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81, y entre las áreas 87 y 77.

El límite entre las áreas de pesca 51 y 57 ha sido modificado a partir de datos de 1999 Consecuentemente se cambiaron los datos por Sn Lanka desde la área de pesca 51 a la 57.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	4	1	54	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	4	1	54	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	5	1	53	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	2	23	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Británicas
Brunei Darsm	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	4	2	51	China, Hong Kong SAR	Chine, RAS de Hong-Kong	China, RAE de Hong Kong
China, Macao	MAC	MO	446	4	2	51	China, Macao SAR	Chine, RAS de Macao	China, RAE de Macao
China,Taiwan	TWN	TW	158	4	2	51	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island	Ile Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	2	13	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	2	13	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	5	1	53	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Terr	Terres australes fr	Tierras Australes Fr

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	PSE	PS	274	4	2	32	Gaza Strip(Palestine)	Bande de Gaza(Palestine)	Faja de Gaza(Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	4	1	54	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haiti
Heard Is	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siége	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	2	32	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	4	1	54	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	4	1	54	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	5	1	53	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	5	1	53	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macedonia	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Mali
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	5	1	53	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Niger

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau	Palaos	Palau
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn Islands	Iles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	5	1	53	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
SouthGeorgia	SGS	GS	239	8	2	70	SouthGeorgia/Sandwich Is	Georgie sud-Iles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	4	1	54	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	4	1	54	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	5	1	53	Ukraine	Ukraine	Ucrania
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	EstadosUnidos de América
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	2	23	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	4	1	54	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	1	51	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	..	890	5	1	51	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	..	896	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" Statistical Papers, Series M., No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
8 = Antarctica
9 = Other nei

F = Economic classes.

G = Regions and sub-regions.

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

I = Country or area names in French (maximum twenty-four characters).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

A = Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

B = Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

C = Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

D = Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M., No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

E = Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
8 = Antarctique
9 = Autres nca

F = Catégories économiques.

G = Régions et sous-régions.

H = Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

I = Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

J = Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

A = Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

B = Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación "STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE" (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M., No. 49. Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

E = Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Clases económicas.

G = Regiones y subregiones.

H = Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1 The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries

2 The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1999 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5 The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data.

The flag State of the vessel performing the essential part of the fishing operation should be responsible for the provision of catch and landing data.

Where a foreign flag vessel is fishing in the waters under the national jurisdiction of another State, the flag State of the vessel should have at all times the responsibility to provide relevant catch and landing data. The only exceptions to this shall be:

(a) where the vessel undertakes fishing under a charter agreement or arrangement to augment the local fishing fleet, and the vessel has become for all practical purposes a local fishing vessel of the host country;

(b) where the vessel undertakes fishing pursuant to a joint venture or similar arrangement in waters under the national jurisdiction of another State and the vessel is operating for all practical purposes as a local vessel, or its operation has become, or is intended to become, an integral part of the economy of the host country.

In any situation where there is uncertainty as to the application of these criteria, any agreement, charter, joint venture or other similar arrangement should contain a provision setting out clearly the responsibility for reporting catch and landing data, which should be reported to the flag State, and, where relevant, to any coastal State in whose waters fishing operations are to take place or competent sub-regional, regional or global fisheries organization or arrangement

6 National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1999 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures.

L'Etat du pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait fournir les données sur les captures et les débarquements.

Lorsqu'un navire battant pavillon étranger pêche dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre Etat, l'Etat du pavillon du navire devrait fournir à tout moment les données pertinentes sur les captures et les débarquements. Les seules exceptions à ce principe sont les suivantes:

(a) lorsque le navire pêche au titre d'un contrat ou d'un arrangement d'affrètement visant à compléter la flottille de pêche locale et que le navire est devenu à toutes fins utiles un navire de pêche local du pays d'accueil;

(b) lorsque le navire pêche dans le cadre d'une opération conjointe ou d'arrangements similaires dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre Etat et que le navire opère à toutes fins utiles en tant que navire local ou que ses activités font, ou sont appelées à faire, partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Dans toute situation où il existe une incertitude quant à l'application de ces critères, l'accord, le contrat, l'opération conjointe ou tout autre arrangement similaire devrait contenir une disposition fixant clairement les responsabilités en matière de notification des données sur les captures et les débarquements. Celles-ci devraient être notifiées à l'Etat du pavillon et, le cas échéant, à tout Etat côtier dans les eaux duquel les opérations de pêche ont lieu ou à tout organisme ou accord de pêche sous-régional, régional ou mondial compétent

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1999, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la mayoría de las operaciones de pesca debería considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura.

El Estado del pabellón del barco que efectúa la parte principal de la operación pesquera debería ser el responsable de facilitar datos sobre capturas y desembarques.

Cuando un barco de pabellón extranjero faene en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado, el Estado del pabellón de ese barco debería tener en todo momento la responsabilidad de facilitar datos pertinentes sobre capturas y desembarques. Las únicas excepciones a esto serán:

(a) cuando el barco faene con arreglo a un acuerdo de fletamento o como medida para aumentar la flota pesquera local, y el barco se ha convertido a todos los efectos prácticos en un barco pesquero local del país hospedante;

(b) cuando el barco emprenda las operaciones pesqueras en virtud de un acuerdo de empresa mixta o análogo en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado y faene a todos los efectos prácticos como un barco local, o sus operaciones se hayan convertido, o se tenga intención de que se conviertan, en parte integrante de la economía del país hospedante.

En cualquier situación en que haya incertidumbre respecto de la aplicación de estos criterios, cualquier acuerdo, fletamento, empresa mixta u otro acuerdo similar debería contener una disposición por la que se establezca claramente la responsabilidad de la presentación de datos sobre capturas y desembarques que deberían notificarse al Estado del pabellón y, según proceda, a cualquier Estado ribereño en cuyas aguas se vayan a realizar operaciones pesqueras o a cualquier organización o acuerdo pesquero subregional, regional o mundial competente.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

8. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

9. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

10. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

11. Users are reminded that, although data are shown to the nearest metric ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

12. Countries included in the Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs) grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres NOTES figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

Les pays inclus dans le groupe Pays à Faible Revenu à Déficit Vivrier (PFRDV) sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluidas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

Los países incluidos en el grupo Países de Bajos Ingresos con Déficit de Alimentos (PBIDA) son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***6 533 000***	***6 719 900***	***7 264 700***	***7 397 900***	***7 505 700***	***7 949 000***	***8 260 200***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	5 248 100	5 311 400	5 692 000	5 760 700	5 778 600	5 978 200	6 487 300
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	542 800	543 800	542 700	545 800	549 300	599 600	624 700
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	47 800	50 300	57 700	61 900	72 100	72 900	66 800
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	226 700	298 100	367 900	462 100	590 500	711 900	523 300
5 Molluscs Mollusques Moluscos	460 400	510 300	597 900	562 500	508 800	581 300	553 900
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	7 200	6 000	6 500	4 800	6 400	5 000	4 100
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By inland fishing areas/ continents	*Par zones de pêche continentales/continents*				*Por áreas de pesca continentales/continentes*		
01 Africa - Inland waters Afrique - Eaux continentales Africa - Aguas continentales	1 818 400	1 766 300	1 958 100	1 862 700	1 951 900	1 985 900	1 987 400
02 America, North - Inland waters Amérique du Nord - Eaux continentales América del Norte - Aguas continentales	225 600	214 500	219 700	216 100	211 800	197 700	187 900
03 America, South - Inland waters Amérique du Sud - Eaux continentales América del Sur - Aguas continentales	322 100	350 400	362 100	336 900	322 000	323 400	324 600
04 Asia - Inland waters Asie - Eaux continentales Asia - Aguas continentales	3 737 100	3 964 600	4 296 000	4 544 600	4 600 900	4 985 100	5 266 400
05 Europe - Inland waters Europe - Eaux continentales Europa - Aguas continentales	409 000	405 800	408 800	418 200	398 400	435 000	470 600
06 Oceania - Inland waters Océanie - Eaux continentales Oceanía - Aguas continentales	20 800	18 200	19 900	19 400	20 700	21 900	23 300
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***80 055 500***	***84 866 000***	***84 606 600***	***86 133 100***	***86 260 600***	***78 984 100***	***84 606 400***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	33 100	30 000	31 600	34 200	33 800	32 200	32 700
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	1 163 900	1 164 300	1 381 100	1 274 000	1 190 100	1 174 000	1 224 000
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	68 407 700	72 594 600	71 602 600	73 272 400	72 231 000	65 434 300	70 195 300
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 206 800	4 590 700	4 797 600	5 025 400	5 324 500	5 665 600	5 762 900
5 Molluscs Mollusques Moluscos	5 851 000	6 053 800	6 269 900	6 037 100	6 826 800	6 060 000	6 793 900

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	393 000	432 600	523 700	490 100	654 500	618 000	597 600
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Ártico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	2 345 600	1 980 900	2 001 800	2 063 700	2 048 800	1 965 300	2 031 000
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 318 700	10 279 400	10 999 600	11 033 200	11 728 000	10 951 000	10 489 900
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 793 400	2 163 500	1 766 900	1 698 400	1 804 900	1 776 700	1 777 800
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	2 947 400	2 885 000	3 406 100	3 579 200	3 632 400	3 787 000	3 591 000
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 538 800	1 655 400	1 701 300	1 529 200	1 439 400	1 406 400	1 536 100
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 192 900	2 105 600	2 330 200	2 447 800	2 721 600	2 326 500	2 497 100
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 469 700	1 357 600	1 312 600	1 074 200	1 113 100	1 246 400	1 250 400
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	84 000	83 700	120 800	106 100	85 000	84 200	107 900
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	3 792 500	3 703 400	3 751 400	3 942 900	3 973 700	3 726 600	3 894 600
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	3 850 000	3 776 200	3 956 200	4 086 500	4 193 400	4 409 800	4 553 800
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	9 500	8 200	13 400	7 000	10 700	10 700	15 300
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	20 600 300	20 406 200	21 747 200	23 478 300	24 602 800	24 782 400	24 121 100
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 339 500	3 188 700	3 031 200	2 893 300	2 846 100	2 792 500	2 590 400
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	8 342 500	8 926 100	9 037 700	8 838 200	9 112 900	9 444 800	9 754 300
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 196 200	1 287 000	1 559 700	1 621 100	1 705 100	1 393 100	1 443 700
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	760 700	755 600	802 200	661 800	818 500	852 700	780 400
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	15 474 000	20 303 300	17 068 300	17 071 900	14 424 200	8 028 300	14 171 000
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	-	-	-	-	-	100	300
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
1 Africa Afrique Africa	3 348 900	3 413 300	3 616 600	3 478 900	3 785 200	3 823 900	4 034 400
2 America, North Amérique du Nord América del Norte	8 067 800	8 065 200	7 761 400	7 670 300	7 782 900	7 307 100	7 354 300
3 America, South Amérique du Sud América del Sur	17 292 000	22 149 900	19 249 900	19 417 800	16 886 700	10 354 200	16 110 500

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
4 Asia Asie Asia	34 232 700	34 787 000	35 880 700	37 422 300	39 052 700	39 467 800	40 135 200
5 Europe Europe Europa	16 086 700	15 391 600	16 748 200	17 049 300	17 472 000	16 653 600	15 576 400
6 Oceania Océanie Oceanía	832 600	851 400	989 300	843 100	1 047 600	1 130 800	1 148 700
8 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
9 Other nei Autres nca Otros nep	194 800	207 500	360 500	251 400	233 600	246 800	246 900

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***6 533 000***	***6 719 900***	***7 264 700***	***7 397 900***	***7 505 700***	***7 949 000***	***8 260 200***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas marítimas***		***80 055 500***	***84 866 000***	***84 606 600***	***86 133 100***	***86 260 600***	***78 984 100***	***84 606 400***
Northern Atlantic Atlantique du Nord Atlántico del Norte	18+21+27	12 664 200	12 260 300	13 001 400	13 097 000	13 776 800	12 916 300	12 520 900
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	6 279 600	6 703 900	6 874 200	6 806 900	6 876 700	6 970 000	6 905 000
Southern Atlantic Atlantique du Sud Atlántico del Sur	41+47+48	3 746 500	3 547 000	3 763 600	3 628 200	3 919 700	3 657 000	3 855 400
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	7 651 900	7 487 900	7 721 000	8 036 400	8 177 800	8 147 100	8 463 700
Northern Pacific Pacifique du Nord Pacífico del Norte	61+67	23 939 900	23 594 900	24 778 400	26 371 700	27 448 900	27 574 800	26 711 500
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 538 700	10 213 200	10 597 400	10 459 300	10 818 000	10 837 900	11 198 000
Southern Pacific Pacifique du Sud Pacífico del Sur	81+87+88	16 234 700	21 058 900	17 870 500	17 733 700	15 242 700	8 881 000	14 951 800
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	22 606 400	22 427 500	23 518 400	23 425 900	24 488 200	23 459 100	23 173 400
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	7 642 400	7 479 700	7 707 700	8 029 300	8 167 100	8 136 300	8 448 500
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	49 713 200	54 867 000	53 246 300	54 564 700	53 509 700	47 293 700	52 861 000
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	93 400	91 900	134 200	113 100	95 700	95 000	123 600
Northern regions Régions septentnonales Regiones del Norte	18+21+27 61+67	36 604 100	35 855 200	37 779 800	39 468 700	41 225 700	40 491 100	39 232 400
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	23 460 700	24 396 700	25 179 300	25 295 500	25 861 800	25 944 200	26 551 500
Southern regions Régions méndionales Regiones del Sur	41+47+48 58+81 87+88	19 990 700	24 614 100	21 647 500	21 368 900	19 173 100	12 548 800	18 822 500

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1999
Captures nominales par principaux producteurs en 1999
Capturas nominales por productores principales en 1999

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
China	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 927	17 240 032
Peru	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437	8 429 290
Japan	9 549 979	8 497 745	7 730 580	7 254 677	6 616 765	5 966 615	5 933 440	5 926 113	5 263 384	5 176 460
Chile	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 942	5 810 764	3 265 383	5 050 528
USA	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 463	4 708 980	4 749 645
Indonesia	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 779	3 557 623	3 790 790	3 964 897	4 149 420
Russian Fed	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759	4 141 157
India	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765	3 316 815
Thailand	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320	3 004 900
Norway	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 648 457	2 856 597	2 850 565	2 620 073
Korea Rep	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 713	2 204 047	2 026 934	2 119 668
Philippines	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 833 458	1 870 450
Iceland	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951	1 736 267
Denmark	1 475 701	1 751 146	1 953 828	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335	1 405 011
Malaysia	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719	1 251 768
Mexico	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 174 742	1 202 178
Viet Nam	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660	1 200 000 F
Spain	1 111 108 F	1 056 448 F	1 060 152 F	1 066 404 F	1 073 309 F	1 147 724 F	1 131 618	1 150 098	1 215 645	1 167 242
China,Taiwan	1 110 940	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 189	1 010 022	967 483	1 038 048	1 091 768	1 099 715
Argentina	555 272	640 145	703 425	931 049	950 723	1 155 784	1 250 132	1 353 254	1 128 689	1 024 804
Canada	1 636 649	1 457 933	1 291 815	1 132 627	1 022 212	848 891	904 665	970 955	1 013 747	1 021 916
Bangladesh	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141	924 056
Myanmar	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971	851 581
UK	760 419	790 551	813 083	860 229	877 981	909 928	865 145	886 261	920 355	837 759
Morocco	568 939	595 891	550 937	624 511	754 327	848 951	642 886	791 906	710 436	745 431
Brazil	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	706 789	655 000 F
Pakistan	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980	654 530
New Zealand	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	636 219	594 084
South Africa	534 556	496 296	692 339	561 668	523 450	575 654	440 327	514 464	558 857	588 001
France	619 040	581 763	587 172	620 465	626 035	614 373	562 289	573 165	548 764	578 071
Turkey	379 089	356 951	447 498	549 082	589 880	633 968	527 826	459 153	487 700	575 097
Netherlands	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626	514 611
Ecuador	288 913	330 525	226 817	286 633	330 248	505 395	702 974	548 988	310 022	497 872
Ghana	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 173	446 797	442 759	492 776
Nigeria	308 981	251 851	301 327	238 409	267 059	349 482	337 993	387 923	463 024	455 628
Senegal	310 122	322 928	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766	418 125
Venezuela	338 350	343 598	330 829	395 634	438 107	500 927	496 025	469 686	505 536	411 877
Ukraine	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 650	417 119	373 005	462 308	407 856
Iran	242 209	255 503	305 706	322 006	308 101	341 383	351 725	342 287	367 212	387 200
Egypt	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	342 759	362 741	380 504
Faeroe Is	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	303 703	329 736	376 379	358 044
Sweden	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886	351 253
Tanzania	413 664	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	323 921	356 960	348 000	310 020
Namibia	262 432	206 181	294 577	330 183	301 105	292 372	266 912	282 151	337 482	299 151
Italy	381 864	405 866	396 457	396 259	397 623	396 791	365 899	343 693	317 789	294 155
Ireland	215 917	233 472	249 386	278 774	294 165	384 632	333 030	292 673	324 760	285 921
Sri Lanka	160 897	194 063	202 668	215 400	218 400	229 421	222 448	235 560	259 830	271 595
Cambodia	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900	269 100
Other nei	132 012	145 943	176 490	194 776	207 525	360 484	251 357	233 556	246 807	246 924
Germany	326 698	235 901	216 890	253 010	230 161	239 890	236 411	259 769	266 664	238 925
Poland	446 611	427 889	475 697	404 422	437 949	426 235	341 299	353 661	238 262	235 111
Uganda	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628	226 097
Australia	208 440	223 746	232 867	228 729	202 484	205 464	203 963	198 010	205 414	216 346
Korea D P Rp	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F	210 000 F
Congo Dem R	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041	208 448
Portugal	318 173	319 636	293 170	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961	207 707
Kenya	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592	205 287
57 Countries or areas ***57 Pays ou zones*** ***57 Países o áreas***	***80 287 800***	***79 317 200***	***80 986 200***	***82 329 100***	***87 331 900***	***87 380 700***	***89 149 900***	***89 343 000***	***82 409 700***	***88 381 500***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***5 264 800***	***5 227 500***	***4 432 000***	***4 259 400***	***4 254 000***	***4 490 600***	***4 381 100***	***4 423 300***	***4 523 400***	***4 485 100***
World total **Total mondial** **Total mundial**	**85 552 600**	**84 544 700**	**85 418 200**	**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

These countries or areas are those with catches of 200,000 metric tons or more in 1999.

Ces pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200,000 tonnes métriques ou plus en 1999.

Estos países o áreas referentes a capturas totalizando 200,000 toneladas métricas o más en 1999.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	673 506	756 175	781 967	664 584	605 964	590 924	764 963
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	529 314	529 726	595 827	587 880	573 542	601 075	636 164
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	4 078 334	4 055 479	4 345 866	4 542 354	4 632 904	4 818 463	5 118 874
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	8 624	7 287	5 906	4 624	4 407	3 777	2 950
22	River eels Anguilles Anguilas	15 873	18 551	14 837	17 116	14 733	12 287	11 728
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	981 548	996 184	1 153 629	1 030 006	921 964	887 235	911 630
24	Shads Aloses Sábalos	651 051	634 873	684 255	704 671	732 609	791 021	842 392
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	49 621	51 150	65 220	63 384	65 658	79 275	80 039
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 097 350	982 707	916 937	942 381	1 026 630	930 513	957 691
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	9 920 264	9 721 360	10 730 088	10 769 179	10 361 967	10 315 000	9 405 265
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 670 544	6 266 885	6 851 454	6 726 749	7 288 270	7 017 982	6 832 401
34	Jacks, mullets, saunes Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	9 946 484	9 866 500	10 791 593	11 110 219	10 523 038	8 486 225	7 715 792
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	21 991 668	25 915 978	22 009 840	22 314 226	21 608 291	16 713 557	22 715 856
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 664 556	4 799 138	4 925 733	4 879 741	5 198 850	5 783 867	5 975 643
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	4 004 661	4 521 963	4 693 858	5 108 267	5 280 630	5 045 631	5 114 146
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	741 371	757 103	760 668	812 333	818 473	806 066	822 189
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	10 418 612	9 813 309	9 980 161	10 671 255	10 196 916	10 408 387	10 723 091
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	216 135	253 685	316 356	409 289	527 109	647 421	497 822
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	932 975	1 120 031	1 091 439	1 162 929	1 152 553	1 215 470	1 190 814
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	206 257	218 098	221 194	210 647	233 800	216 801	228 884
44	Squat-lobsters Galatées Galateas	55 946	55 569	76 330	62 201	70 705	79 223	84 030
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 081 105	2 284 878	2 338 482	2 459 548	2 601 846	2 740 140	2 890 784

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
46	Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques Krill, crustáceos planctónicos	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 216	103 318
47	Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	852 251	872 553	1 003 018	1 081 183	1 246 472	1 397 271	1 290 610
51	Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	458 536	509 191	596 574	561 195	507 781	580 056	552 586
52	Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	100 529	109 002	106 775	114 226	121 205	95 945	105 047
53	Oysters Huîtres Ostras	156 316	163 872	193 738	187 444	184 685	160 303	157 538
54	Mussels Moules Mejillones	267 594	278 977	244 398	203 439	239 939	250 134	237 823
55	Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	494 034	607 404	510 028	494 900	477 834	522 360	567 507
56	Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 060 378	950 781	965 973	918 734	816 420	826 861	812 501
57	Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 687 479	2 752 169	2 875 477	3 103 993	3 417 403	2 633 270	3 373 463
58	Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	1 086 526	1 192 709	1 374 797	1 015 650	1 570 288	1 572 339	1 541 287
71	Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	4 245	4 066	3 627	2 955	3 622	3 009	2 190
72	Turtles Tortues Tortugas	811	1 011	842	1 105	944	1 101	1 162
74	Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443	3 905
75	Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	810	634	926	1 598	2 607	3 252	2 397
76	Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	114 771	124 360	135 287	124 679	116 967	107 188	118 750
77	Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	275 069	303 249	380 416	343 291	530 826	505 033	473 321
World total Total mondial Total mundial		**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1999
Captures nominales par principales espèces en 1999
Capturas nominales por especies principales en 1999

	Species Espèce Especie		1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064	8 723 265
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 809 011	4 548 585	4 486 510	4 049 223	3 362 473
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	2 352 857	2 328 514	2 533 690	2 421 859	2 403 543
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 654 651	1 583 942	1 612 752	1 883 541	1 976 479
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 575 424	2 177 664	2 426 714	1 924 307	1 955 053
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888	1 820 259
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758	1 423 447
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 244 329	1 282 698	1 205 904	1 435 406	1 418 944
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	544 310	631 120	712 261	1 185 463	1 323 167
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 115 486	1 082 686	1 213 475	1 252 495	1 258 386
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 271 013	1 340 831	1 375 474	1 213 447	1 092 859
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	520 938	656 481	980 300	664 719	1 091 299
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	748 800	1 527 422	1 604 700	985 498	904 840
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 208 681	996 334	998 734	941 188	901 427
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	126 715	446 669	441 154	317 564	782 142
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	472 039	491 612	597 565	497 461	694 242
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	601 998	671 616	700 239	696 228	684 164
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	794 335	560 494	559 381	667 771	610 947
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	406 495	460 871	495 680	587 376	598 602
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	618 646	527 610	500 990	499 349	598 438
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	259 145	301 135	365 585	551 780	595 103
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	733 427	430 837	417 939	295 788	515 477
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	513 413	715 908	603 367	378 605	497 887
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	427 036	636 867	557 116	670 556	480 508
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	211 676	257 870	437 897	508 627	471 860
GRM	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	242 499	434 244	123 034	472 784	446 663
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269	442 690
TRV	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	154 623	167 723	180 255	179 544	403 027
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	430 196	429 475	443 895	411 371	402 244
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	373 914	369 593	387 222	381 547	399 628
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	394 735	294 915	318 717	371 552	386 900
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	363 464	372 745	368 475	365 806	374 314
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	636 385	681 999	648 301	527 229	372 039
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	371 709	355 697	319 499	331 378	339 987
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	275 779	287 831	278 437	314 022	338 969
CRY	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	181 553	280 036	236 960	278 807	323 564
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	559 867	474 754	455 109	350 299	322 207
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	367 504	312 017	329 244	339 183	306 282
JSC	Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	279 382	276 406	266 957	294 211	305 510
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	341 201	399 938	303 947	280 615	302 387
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	265 295	303 170	252 502	283 971	284 851
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	424 595	411 395	347 560	311 965	281 259
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	211 984	201 017	280 004	320 117	281 105
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	269 693	301 393	308 894	344 350	265 205
DPC	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	170 522	189 864	201 111	258 145	253 363
ALB	Albacore	*Thunnus alalunga*	190 671	198 389	217 117	229 583	251 781
THG	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	228 238	242 261	263 399	266 383	250 591
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	317 794	361 984	334 204	285 159	249 317
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	242 322	235 740	201 504	235 119	230 445
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	330 104	349 166	350 619	340 564	227 320
NHA	North Pacific hake	*Merluccius productus*	177 117	195 406	227 705	227 754	217 000
HIL	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	215 209	227 308	216 065	207 269	215 991
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	197 602	223 355	289 142	282 775	209 866
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	365 736	304 665	322 239	276 230	208 000
BUC	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	170 852	196 430	226 491	194 046	205 035
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	350 287	276 111	388 643	180 973	187 898
BOA	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	140 436	142 562	177 355	173 656	184 271
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	169 163	166 536	176 219	185 115	183 425
SAG	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	161 096	157 105	156 914	174 691	183 210
ANC	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	218 331	41 792	62 640	110 296	180 954
CLA	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	117 415	119 120	104 005	134 982	180 687
PIA	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	158 002	106 381	144 681	196 534	175 969
KAW	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	148 937	142 895	166 675	159 003	169 607
POS	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	178 711	143 661	149 865	184 428	167 282
SAM	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	98 905	88 589	138 636	153 965	161 470
RUS	Indian scad	*Decapterus russelli*	133 544	145 320	150 027	138 522	159 863
66 Species ***66 Espèces*** ***66 Especies***			***48 910 700***	***50 257 700***	***49 013 200***	***41 168 200***	***47 217 000***
Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***			***42 960 600***	***43 273 300***	***44 753 100***	***45 764 900***	***45 649 600***
World total Total mondial Total mundial			**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

These selected species are those with capture production of 150,000 metric tons or more in 1999.

Ces espèces sont celles dont les captures ont été de 150,000 tonnes ou plus en 1999.

Estas escogidas especies referentes a capturas totalizando 150,000 toneladas métricas o más en 1999.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Afghanistan	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Albania	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683	2 745
Algeria	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	81 989	91 580	92 346	105 693
Amer Samoa	42	45	56	34	133	151	207	438	585	474
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	133 088	117 104	113 625	126 168	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811	177 497
Anguilla	350	351	386	330	333	150 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Antigua Barb	885	1 498	1 712	582	629	1 429	2 798	3 372	2 878	3 185
Argentina	555 272	640 145	703 425	931 049	950 723	1 155 784	1 250 132	1 353 254	1 128 689	1 024 804
Armenia	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698	447
Aruba	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182	175
Australia	208 440	223 746	232 867	228 729	202 484	205 464	203 963	198 010	205 414	216 346
Austria	533	500	479	420	388	404	450	465	451	432
Azerbaijan	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678	4 700 F
Bahamas	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 124	10 473
Bahrain	8 105	7 553	7 983	8 958	7 628	9 389	12 940	10 050	9 849	10 290
Bangladesh	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141	924 056
Barbados	2 967	2 221	3 523	3 123	2 736	3 539	3 444	2 753	3 594	3 206
Belarus	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457	450 F
Belgium	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823	30 500	30 835	29 876
Belize	1 414	1 481	1 895	2 239	1 333	1 716	977	10 444	17 164	39 940
Benin	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 784	42 139	38 542
Bermuda	463	428	432	404	394	449	485	455	468	460
Bhutan	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055	6 052
Bosnia Herzg	...	...	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Botswana	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	706 789	655 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	624	634	453 F	343	470	532	506	105	116	115
Brunei Darsm	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405	4 521	5 049	3 186
Bulgaria	49 254	50 056	23 986	13 688	6 405 F	8 191	8 854	11 237	18 946	10 556
Burkina Faso	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Burundi	17 395	20 994	24 073	17 000 F	22 000 F	21 101	3 041	20 296	13 426	9 199
Cambodia	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900	269 100
Cameroon	70 644 F	69 350 F	71 975	65 257	77 000 F	91 131 F	92 400 F	93 000 F	94 800 F	95 000 F
Canada	1 636 649	1 457 933	1 291 815	1 132 627	1 022 212	848 891	904 665	970 955	1 013 747	1 021 916
Cape Verde	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 155	9 627	9 460	10 371
Cayman Is	837 F	586	825	445	125	125	110	125	125	125
Cent Afr Rep	13 000	13 500	13 000	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000
Chad	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Channel Is	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117	3 601
Chile	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 942	5 810 764	3 265 383	5 050 528
China	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 927	17 240 032
China,H.Kong	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000	127 780
China, Macao	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F	1 500 F
China,Taiwan	1 110 940	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 189	1 010 022	967 483	1 038 048	1 091 768	1 099 715
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	117 463	101 195	141 170	123 497	97 799	120 699	130 829	147 918	132 862	117 949
Comoros	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 000 F	12 700 F	12 500 F	12 500 F	12 200 F
Congo Dem R	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041	208 448
Congo Rep	47 970	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 473	38 082	44 455 F	43 696 F
Cook Is	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 090	973 F	1 010 F	1 000 F	1 000 F
Costa Rica	16 980 F	16 043	15 879	15 579	16 967	21 193	23 375	24 213	20 983	25 679
Côte dIvoire	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	72 197	67 151	72 528	76 000
Croatia	...	...	26 728	26 626	17 477	16 265	18 233	17 035	22 329	19 291
Cuba	178 845	161 700	100 070	84 752	76 790	80 059	85 492	84 956	67 076	67 262
Cyprus	2 584	2 601	2 676	2 696	2 767	2 570	5 246	16 019	18 865	5 273
Czech Rep	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952	4 190
Czechoslovak	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 475 701	1 751 146	1 953 828	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335	1 405 011
Djibouti	360	252	275 F	300 F	320 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
Dominica	458	552	711	794	882	950	1 030	1 079	1 212	1 200 F
Dominican Rp	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811	14 509	10 171	8 521
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513 F
Ecuador	288 913	330 525	226 817	286 633	330 248	505 395	702 974	548 988	310 022	497 872
Egypt	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	342 759	362 741	380 504
El Salvador	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 822	10 626	14 994	15 232
Eq Guinea	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 507	5 069	2 306	5 040	6 090	6 005	7 001
Eritrea	...	...	...	475	2 706	3 720	3 267	1 057	1 658	7 042
Estonia	366 714	357 727	131 347	147 185	123 680	132 028	108 446	123 613	118 714	111 793
Ethiopia	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	15 858
Faeroe Is	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	303 703	329 736	376 379	358 044
Falkland Is	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 171	17 941	44 746	39 146
Fiji Islands	32 361	28 505	24 605	27 817	28 964 F	28 836	25 029	27 755	28 158	36 713
Finland	141 833	128 169	151 753	156 294	164 269	167 484	179 077	180 185	171 690	160 569
France	619 040	581 763	587 172	620 465	626 035	614 373	562 289	573 165	548 764	578 071
Fr Guiana	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709	7 700 F
Fr Polynesia	4 002	3 705	3 425	8 075	8 175	9 020	9 910	11 670	12 473	12 336
Fr South Tr	367	388	464	460	524	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789 F	31 015 F	40 437 F	45 300	43 584	53 494	52 882
Gambia	21 602	24 985	18 045	21 308	22 781	23 752	31 601	32 254	29 002	30 000 F
Gaza Strip	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625	3 600 F
Georgia	104 574	58 153	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001	1 500 F
Germany	326 698	235 901	216 890	253 010	230 161	239 890	236 411	259 769	266 664	238 925

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ghana	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 173	446 797	442 759	492 776
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	136 839	144 203	159 245	166 914	190 963	165 767	163 015	170 487	127 531	136 699
Greenland	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590	160 253
Grenada	1 778	1 983	2 052	2 103	1 634	1 487	1 278	1 408	1 712	1 631
Guadeloupe	8 600	8 530	8 540	8 600	8 800	9 500	9 570	10 450	9 114	9 150 F
Guam	494	576	345	431	435	185	121	158	253	223
Guatemala	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847	11 028
Guinea	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764	87 314
GuineaBissau	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	6 000 F	5 000 F
Guyana	36 872	40 741	41 252	44 123	46 367	47 900 F	48 583	53 998	52 840	53 844
Haiti	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 301 F	5 259 F	5 000 F
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	11 788	22 179	18 083	21 287	9 404	20 961	13 116	15 378	6 230 F	7 215
Hungary	16 234	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265	7 514
Iceland	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951	1 736 267
India	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765	3 316 815
Indonesia	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 779	3 557 623	3 790 790	3 964 897	4 149 420
Iran	242 209	255 503	305 706	322 006	308 101	341 383	351 725	342 287	367 212	387 200
Iraq	22 629	13 485	18 073	19 941	25 147	28 208	30 737	31 302	22 574	24 606
Ireland	215 917	233 472	249 386	278 774	294 165	384 632	333 030	292 673	324 760	285 921
Isle of Man	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214	2 608
Israel	8 929	5 573	5 460	5 125	4 061	4 941	5 229	5 204	6 300	5 884
Italy	381 864	405 866	396 457	396 259	397 623	396 791	365 899	343 693	317 789	294 155
Jamaica	8 450	8 750 F	9 350 F	10 000 F	10 327 F	10 367 F	12 504 F	8 198	6 560	8 508
Japan	9 549 979	8 497 745	7 730 580	7 254 677	6 616 765	5 966 615	5 933 440	5 926 113	5 263 384	5 176 460
Jordan	352	370	380	395	410	425	440	450	470	510
Kazakhstan	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089	25 758
Kenya	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592	205 287
Kiribati	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	29 351	33 485	48 205
Korea D P Rp	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F	210 000 F
Korea Rep	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 713	2 204 047	2 026 934	2 119 668
Kuwait	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799	6 271
Kyrgyzstan	327	225	201	127	131	185	160 F	120 F	80 F	48
Laos	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808	30 041
Latvia	465 074	413 903	156 787	141 973	138 176	149 194	142 644	105 682	102 331	125 389
Lebanon	1 420	1 720	1 720 F	2 020	2 225	4 085	4 135	3 655	3 520	3 560
Lesotho	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	30
Liberia	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	8 829	7 408	8 580	10 830	15 472
Libya	24 852 F	26 740 F	29 584 F	31 364 F	33 500 F	34 400 F	32 976 F	31 877 F	32 511 F	32 450 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	345 583	470 251	188 542	117 171	49 162	57 368	88 514	44 002	66 578	33 594
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	195	164	196	208	78	130	131	135
Madagascar	103 394	98 902	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	118 499	131 571
Malawi	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	45 392
Malaysia	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719	1 251 768
Maldives	76 879	80 712	82 149	90 191	104 109	104 784	120 508	116 257	128 968	133 547
Mali	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	98 536
Malta	759	721	533	723	2 122	4 387	9 027	875	980	1 033
Marshall Is	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	2 772	370 F	400 F	400 F
Martinique	3 498	6 294	4 538	5 643	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	5 000 F
Mauritania	66 000 F	73 555	74 859	62 849	53 258	53 063	55 482	47 267	47 916	47 811
Mauritius	14 098	18 576	18 861	20 579	18 145	16 395	11 869	14 025	12 026	12 004
Mayotte	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
Mexico	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 174 742	1 202 178
Micronesia	2 140 F	12 336	16 534 F	17 213 F	23 387 F	9 038 F	9 724 F	10 332 F	15 529 F	11 886 F
Moldova Rep	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491	500 F
Monaco	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Mongolia	124	100	120 F	165	184	158	221	180	311	524
Montserrat	15	32	23	58	62	48	38	45	46	50 F
Morocco	568 939	595 891	550 937	624 511	754 327	848 951	642 886	791 906	710 436	745 431
Mozambique	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	38 344	35 560
Myanmar	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971	851 581
Namibia	262 432	206 181	294 577	330 183	301 105	292 372	266 912	282 151	337 482	299 151
Nauru	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
Nepal	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Netherlands	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626	514 611
NethAntilles	1 210 F	1 110 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F	1 020 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F
NewCaledonia	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 998	2 428	3 105	3 152
New Zealand	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	636 219	594 084
Nicaragua	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892	20 569
Niger	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Nigeria	308 981	251 851	301 327	238 409	267 059	349 482	337 993	387 923	463 024	455 628
Niue	115	120	120	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	160	120	140	136	176	192	225	250	235	193
Norway	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 648 457	2 856 597	2 850 565	2 620 073
Oman	123 092	117 780	112 313	116 470	126 912	139 864	121 852	120 408	106 637	108 809
Pakistan	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980	654 530
Palau	1 698	1 955	1 918	2 066	1 820	1 956	1 990	1 751	1 777	1 800 F
Panama	129 689	164 054	172 690	185 089	185 147	203 029	153 937	166 503	202 854	120 498
Papua N Guin	28 590 F	29 320 F	27 600 F	27 708 F	28 657 F	42 730 F	38 077 F	46 880 F	67 265 F	53 746 F
Paraguay	12 490	12 990	17 925	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000	28 000	25 000 F	25 000 F
Peru	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437	8 429 290
Philippines	1 828 683	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 833 458	1 870 450

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pitcaim Is	4 F	5	8	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Poland	446 611	427 889	475 697	404 422	437 949	426 235	341 299	353 661	238 262	235 111
Portugal	318 173	319 636	293 170	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961	207 707
Puerto Rico	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118	2 107
Qatar	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279	4 207
Réunion	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 173	5 883	6 363	5 812
Romania	92 784	95 473	70 761	13 819	22 251	49 275	18 259	8 446	9 061	7 843
Russian Fed	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759	4 141 157
Rwanda	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641	6 433
St Helena	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007	572
St Kitts Nev	620 F	450 F	300 F	250 F	212	192	352	216	407	352
St Lucia	931	990	1 073	1 336	1 252	1 188	1 274	1 311	1 314	1 718
St Pier Mq	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108	5 892
St Vincent	10 179	9 548	2 309	2 038	1 090	1 015	921 F	6 092	33 891	15 573
Samoa	595	565	1 298	673	1 108	2 519	2 511	6 543	7 014	9 750
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 477	3 756
Saudi Arabia	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 609	47 708	49 314	51 329	46 897
Senegal	310 122	322 928	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766	418 125
Seychelles	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	4 008	4 707	12 994	21 123	37 765
Sierra Leone	56 536 F	65 741	68 510	66 288	62 439	64 870	67 304 F	72 628	63 065	59 407
Singapore	11 491	11 099	9 201	9 304	11 301	10 102	9 943	9 250	8 155	5 052
Slovakia	...	...	...	1 185	1 626	1 949	1 413	1 386	1 362	1 391
Slovenia	...	...	3 905	2 284	2 324	2 141	2 343	2 345	2 210	2 009
Solomon Is	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	66 541 F	57 211 F	61 510 F	59 993 F	82 334 F
Somalia	22 695 F	23 800 F	25 750 F	27 750 F	29 850 F	27 950 F	26 050 F	24 150 F	22 250 F	20 250 F
South Africa	534 556	496 296	692 339	561 668	523 450	575 654	440 327	514 464	558 857	588 001
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 111 108 F	1 056 448 F	1 060 152 F	1 066 404 F	1 073 309 F	1 147 724 F	1 131 618	1 150 098	1 215 645	1 167 242
Sri Lanka	160 897	194 063	202 668	215 400	218 400	229 421	222 448	235 560	259 830	271 595
Sudan	31 500	33 100	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500	49 500
Suriname	6 500 F	7 358	10 930	9 500	14 465	13 000 F	13 150 F	13 000 F	12 960 F	12 960 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Sweden	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886	351 253
Switzerland	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 809	1 840
Syria	3 046	4 552	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097	7 945
Tajikistan	284	256	149	253	127	100	0	0	0	0
Tanzania	413 664	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	323 921	356 960	348 000	310 020
Thailand	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320	3 004 900
Togo	15 778	12 502	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655	22 924
Tokelau	200 F	231	191	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Tonga	1 644	1 935	2 237	2 375	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903	3 663
Trinidad Tob	8 574	12 661	15 548	11 033	14 296	13 000 F	14 360	15 000	14 500 F	15 000 F
Tunisia	88 044	85 628	86 397	82 914	85 610	83 355	83 734	87 012	88 075	92 075
Turkey	379 089	356 951	447 498	549 082	589 880	633 968	527 826	459 153	487 700	575 097
Turkmenistan	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	8 789
Turks Caicos	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318	1 300 F
Tuvalu	518	526	499	1 460	561	399	400 F	400 F	400 F	400 F
Uganda	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628	226 097
Ukraine	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 650	417 119	373 005	462 308	407 856
Untd Arab Em	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	117 607
UK	760 419	790 551	813 083	860 229	877 981	909 928	865 145	886 261	920 355	837 759
USA	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 463	4 708 980	4 749 645
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	684	880	850 F	850 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
Uruguay	90 829	143 711	125 751	118 815	120 732	126 446	123 330	136 943	140 609	103 012
Uzbekistan	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 799	2 871
Vanuatu	42 741 F	44 176	44 811	40 541 F	47 688 F	60 038 F	49 639 F	69 848 F	74 589 F	94 581 F
Venezuela	338 350	343 598	330 829	395 634	438 107	500 927	496 025	469 686	505 536	411 877
Viet Nam	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660	1 200 000 F
Wallis Fut I	60	70	143	150	193	170	180	176	206	206 F
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	127 627	123 252
Yugoslavia	...	...	5 334	4 074	4 172	4 167	4 030	3 873	2 910 F	1 253
Yugoslav SFR	52 777	29 060 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	63 311	62 883	64 164	61 113	65 526	66 465	61 562	65 923	69 938	67 327
Zimbabwe	25 607	22 025	21 601	21 230	20 219	16 463	16 387	18 156	16 386	12 406
Other nei	130 012	145 943	176 490	194 776	207 525	360 484	251 357	233 556	246 807	246 924
World total **Total mondial** **Total mundial**	**85 552 600**	**84 544 700**	**85 418 200**	**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Afghanistan	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Albania	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823	814
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000	12 000
Armenia	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698	447
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Australia	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867	3 010
Austria	533	500	479	420	388	404	450	465	451	432
Azerbaijan	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678	4 700 F
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689	582 517
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457	450 F
Belgium	511	511	511	511	511	511	511	511	511	536
Belize	1	-	1	1	1	0	0	0	0	0
Benin	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	31 778	30 000 F
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055	6 052
Bosnia Herzg	...	...	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Botswana	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Brazil	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	174 190	175 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darsm	104	105	25	25	4	7	15	17	35	26
Bulgaria	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 336	2 475
Burkina Faso	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Burundi	17 395	20 994	24 073	17 000 F	22 000 F	21 101	3 041	20 296	13 426	9 199
Cambodia	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700	231 000
Cameroon	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	29 000 F	31 000 F	33 000 F	35 000 F
Canada	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 756	38 295	38 798	40 744	40 566
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 500	13 000	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000
Chad	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	32	5	14	7	5	-	-	-	4	-
China	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244	2 285 364
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China, Macao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449	561
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 610	21 673	28 788
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087	204 503
Congo Rep	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 873	18 987	25 455	25 455 F
Cook Is	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Costa Rica	300	526	406	865	1 027	1 087	1 300	1 100	1 517	2 465
Côte dIvoire	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000 F	12 000 F	13 500 F	13 000 F
Croatia	...	...	198	284	340	364	434	408	400 F	400 F
Cuba	15 143	13 415	13 820	10 178	9 823	8 893	10 324	8 525	5 954	4 624
Cyprus	...	...	...	...	5	65	64	70	70	70
Czech Rep	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952	4 190
Czechoslovak	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	382	381	653	337	262	264	196	232	349	212
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095	717
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	600	579	332	372	300	300	300	400	400	400
Egypt	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	243 609	250 181	225 300
El Salvador	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024	2 452
Eq Guinea	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970	1 101 F
Eritrea	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878	3 108
Ethiopia	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	15 858
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Fiji Islands	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111	5 622
Finland	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	36 822	36 822
France	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500	4 500
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	1	0	0	0	0	0	0	53	53	50
Fr South Tr	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Gabon	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000	8 000
Gambia	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500 F
Gaza Strip	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Georgia	117	99	190	549	16	90	6	1	4	100 F
Germany	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916	22 868
Ghana	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	74 500

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Greece	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769	21 208
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	0	0	0	0	0	0	-	6	-
Guatemala	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523	6 976
Guinea	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	200 F
Guyana	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625	603
Haiti	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	45	41	85	86	92	127	98	126	119	102
Hungary	16 234	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265	7 514
Iceland	676	756	886	907	698	739	608	404	416	370
India	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163	689 448
Indonesia	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 710	335 707	303 808	288 847	294 110
Iran	42 739	60 497	61 737	75 021	89 157	88 800	109 286	103 795	140 263	143 400
Iraq	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111	11 513
Ireland	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976	3 200
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164	2 145
Italy	12 850	9 212	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667	5 436
Jamaica	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F
Japan	111 598	106 951	96 739	91 032	92 209	91 455	93 503	85 612	78 822	71 270
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089	25 758
Kenya	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992	198 653
Kiribati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea D P Rp	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
Korea Rep	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 034	6 934	6 845	6 316
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	327	225	201	127	131	185	160 F	120 F	80 F	48
Laos	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808	30 041
Latvia	133	544	551	553	495	514	536	544	501	610
Lebanon	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20	20
Lesotho	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	30
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	5 970	2 462	1 522	1 146	1 187	1 260	1 295	1 713	1 737	1 715
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	195	164	196	208	78	130	131	135
Madagascar	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	45 392
Malaysia	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626	3 366
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	98 536
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Mauritania	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Mexico	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	100 335	91 462
Micronesia	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Moldova Rep	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491	500 F
Mongolia	124	100	120 F	165	184	158	221	180	311	524
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703	2 163
Mozambique	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	9 313	10 737
Myanmar	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643	129 677
Namibia	1 039	1 070	1 102	1 200	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500
Nepal	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Netherlands	2 586	3 493	2 287	1 601	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547	2 303
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 307	1 152
Nicaragua	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256	1 120
Niger	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Nigeria	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	93 644	139 020	139 393
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Norway	483	541	580	435	432	413	338	439	507	514
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524	179 865
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	15	50	80	28	285	130	80	91	23	7
Papua N Guin	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F
Paraguay	12 490	12 990	17 925	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000	28 000	25 000 F	25 000 F
Peru	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327	38 645
Philippines	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 353	146 004	143 857
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	13 832	13 236	13 875
Portugal	0	0	3	3	4	2	0	0	0	0
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 574	4 630	5 336
Russian Fed	356 114	289 331	275 125	216 866	217 950	212 874	233 272	227 091	271 311	307 823
Rwanda	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641	6 433
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894	40 000 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190	14 480
Singapore	60	32	24	25	23	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	1 185	1 626	1 949	1 413	1 386	1 362	1 391
Slovenia	...	...	293	297	317	292	265	280	251	226
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	400 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
South Africa	823	825	832	832	800	800	850	850	900	900
Spain	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sri Lanka	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	15 250	19 750	24 450	26 400	26 965
Sudan	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000	44 000
Suriname	350 F	360	561	187	138	140 F	150 F	150 F	200 F	200 F
Swaziland	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Sweden	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559	1 478
Switzerland	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 809	1 840
Syria	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	5 345
Tajikistan	284	256	149	253	127	100	0	0	0	0
Tanzania	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	262 276	306 750	300 000	260 020
Thailand	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328	226 510
Togo	4 900	4 900	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000	5 000
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896	808
Turkey	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500	50 190
Turkmenistan	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	8 789
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628	226 097
Ukraine	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886	4 538
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 483	1 838	1 710
USA	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129	36 413
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931	2 423
Uzbekistan	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 799	2 871
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035	35 447
Viet Nam	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F	75 000 F
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	2 500 F	828
Yugoslav SFR	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	63 311	62 883	64 164	61 113	65 526	66 465	61 562	65 923	69 936	67 327
Zimbabwe	25 607	22 025	21 601	21 230	20 219	16 463	16 387	18 156	16 386	12 406
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***6 451 300***	***6 212 700***	***6 149 500***	***6 533 000***	***6 719 900***	***7 264 700***	***7 397 900***	***7 505 700***	***7 949 000***	***8 260 200***

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Albania	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860	1 931
Algeria	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	81 989	91 580	92 344	105 693
Amer Samoa	42	45	56	34	133	151	207	438	585	474
Angola	125 088	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811	171 497
Anguilla	350	351	386	330	333	150 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Antigua Barb	885	1 498	1 712	582	629	1 429	2 798	3 372	2 878	3 185
Argentina	544 941	629 864	692 198	919 503	938 602	1 143 921	1 238 270	1 341 254	1 116 689	1 012 804
Aruba	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182	175
Australia	205 896 F	221 146 F	229 110 F	225 518 F	201 900 F	203 740 F	202 197 F	196 220	203 547	213 336
Bahamas	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 124	10 473
Bahrain	8 105	7 553	7 983	8 958	7 628	9 389	12 940	10 050	9 849	10 290
Bangladesh	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452	341 539
Barbados	2 967	2 221	3 523	3 123	2 736	3 539	3 444	2 753	3 594	3 206
Belgium	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324	29 340
Belize	1 413	1 481	1 894	2 238	1 332	1 716	977	10 444	17 164	39 940
Benin	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 913	10 361	8 542
Bermuda	463	428	432	404	394	449	485	455	468	460
Bosnia Herzg	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	532 599	480 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	624	634	453 F	343	470	532	506	105	116	115
Brunei Darsm	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014	3 160
Bulgaria	47 627	48 600	22 375	12 013	5 410 F	7 429	7 727	9 356	16 610	8 081
Cambodia	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200	38 100
Cameroon	48 644 F	47 350 F	49 975	42 257	52 000 F	64 131	63 400	62 000 F	61 800 F	60 000 F
Canada	1 592 001	1 408 805	1 249 182	1 096 300	985 879	810 135	866 370	932 157	973 003	981 350
Cape Verde	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 155	9 627	9 460	10 371
Cayman Is	837 F	586	825	445	125	125	110	125	125	125
Channel Is	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117	3 601
Chile	5 162 715	5 958 873	6 432 307	5 949 558	7 720 573	7 433 902	6 690 942	5 810 764	3 265 379	5 050 528
China	5 790 296	6 373 238	7 324 524	8 169 047	9 539 051	10 955 321	12 419 247	13 835 377	14 949 683	14 954 668
China,H.Kong	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000	127 780
China, Macao	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F	1 500 F
China,Taiwan	1 107 798 F	1 021 768 F	1 062 381 F	1 132 460 F	966 130 F	1 009 327 F	967 076	1 037 645	1 091 319	1 099 154
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	83 523	81 764	107 411	92 959	62 816	97 175	107 768	127 308	111 189	89 161
Comoros	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 000 F	12 700 F	12 500 F	12 500 F	12 200 F
Congo Dem R	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954	3 945
Congo Rep	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	19 000 F	18 241
Cook Is	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	963 F	1 000 F	990 F	990 F
Costa Rica	16 680 F	15 517	15 473	14 714	15 940	20 106	22 075	23 113	19 466	23 214
Côte dIvoire	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	60 197	55 151	59 028	63 000 F
Croatia	...	...	26 530	26 342	17 137	15 901	17 799	16 627	21 929	18 891
Cuba	163 702	148 285	86 250	74 574	66 967	71 166	75 168	76 431	61 122	62 638
Cyprus	2 584	2 601	2 676	2 696	2 762	2 505	5 182	15 949	18 795	5 203
Denmark	1 475 319	1 750 765	1 953 175	1 613 952	1 873 073	1 998 769	1 681 321	1 826 620	1 556 986	1 404 799
Djibouti	360	252	275 F	300 F	320 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
Dominica	458	552	711	794	882	950	1 030	1 079	1 212	1 200 F
Dominican Rp	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076	7 804
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513 F
Ecuador	288 313	329 946	226 485	286 261	329 948	505 095	702 674	548 588	309 622	497 472
Egypt	75 365	82 345	78 300	86 000	84 600	81 860	89 570	99 150	112 560	155 204
El Salvador	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970	12 780
Eq Guinea	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907	4 369	1 856	4 140	5 240	5 035	5 900 F
Eritrea	...	...	...	475	2 706	3 720	3 267	1 057	1 658	7 042
Estonia	362 162	355 857	127 838	144 774	121 771	129 662	106 085	121 174	114 836	108 685
Ethiopia	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	303 703	329 736	376 379	358 044
Falkland Is	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745	39 145
Fiji Islands	27 859	24 465	20 521	24 910	26 000 F	25 250	21 995	23 430	23 047	31 091
Finland	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 567	134 868	123 747
France	615 540	577 763	582 822	616 065	621 585	609 873	557 749	568 625	544 264	573 571
Fr Guiana	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709	7 700 F
Fr Polynesia	4 001	3 705	3 425	8 075	8 175	9 020	9 910	11 617	12 420	12 286
Fr South Tr	367	388	464	460	524	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	34 143	44 494	44 882
Gambia	18 902	22 485	15 545	18 908	20 381	21 252	29 101	29 754	26 502	27 500 F
Gaza Strip	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625	3 600 F
Georgia	104 457	58 054	37 910 F	17 691 F	7 397 F	3 470 F	2 447	2 582	2 997	1 400 F
Germany	315 967	226 860	208 120	242 173	219 253	216 903	213 424	236 853	243 748	216 057
Ghana	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 593	376 797	368 259	418 276
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	128 672	136 367	150 238	156 138	177 670	148 182	146 532	154 487	105 762	115 491
Greenland	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590	160 253
Grenada	1 778	1 983	2 052	2 103	1 634	1 487	1 278	1 408	1 712	1 631
Guadeloupe	8 600	8 530	8 540	8 600	8 800	9 500	9 570	10 450	9 114	9 150 F
Guam	494	576	345	431	435	185	121	158	247	223
Guatemala	4 295	3 734	2 876	3 354	3 435	4 228	3 653	1 775	4 324	4 052
Guinea	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764	83 314
GuineaBissau	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	5 800 F	4 800 F
Guyana	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	52 215	53 241
Haiti	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 801 F	4 759 F	4 500 F
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	11 743	22 138	17 998	21 201	9 312	20 834	13 018	15 252	6 111 F	7 113
Iceland	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 714 674	1 556 264	1 611 809	2 059 560	2 205 540	1 681 535	1 735 897

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
India	2 190 208	2 353 167	2 470 815	2 542 910	2 642 095	2 596 205	2 825 639	2 859 304	2 564 602	2 627 367
Indonesia	2 250 828	2 540 484	2 588 105	2 776 386	2 979 488	3 174 069	3 221 916	3 486 982	3 676 050	3 855 310
Iran	199 470	195 006	243 969	246 985	218 944	252 583	242 439	238 492	226 949	243 800
Iraq	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463	13 093
Ireland	212 981	230 534	246 395	275 845	290 561	380 871	329 224	288 869	320 784	282 721
Isle of Man	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214	2 608
Israel	6 816 F	3 352	3 246	3 312	2 583	3 727	3 384	3 728	4 136	3 739
Italy	369 014	396 654	387 382	386 744	387 702	386 756	359 135	337 003	313 122	288 719
Jamaica	8 000	8 300 F	8 900 F	9 550 F	9 877 F	9 917 F	12 054 F	7 748	6 110	8 058
Japan	9 438 381	8 390 794	7 633 841	7 163 645	6 524 556	5 875 160	5 839 937	5 840 501	5 184 562	5 105 190
Jordan	2	20	30	45	60	75	90	100	120	160
Kenya	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600	6 634
Kiribati	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	29 351	33 485	48 205
Korea D P Rp	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F	190 000 F
Korea Rep	2 439 503	2 149 250	2 295 596	2 244 930	2 347 399	2 310 269	2 405 679	2 197 113	2 020 089	2 113 352
Kuwait	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799	6 271
Latvia	464 941	413 359	156 236	141 420	137 681	148 680	142 108	105 138	101 830	124 779
Lebanon	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500	3 540
Liberia	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 829	3 408	4 580	6 830	11 472
Libya	24 852 F	26 740 F	29 584 F	31 364 F	33 500 F	34 400 F	32 976 F	31 877 F	32 511 F	32 450 F
Lithuania	339 613	467 789	187 020	116 025	47 975	56 108	87 219	42 289	64 841	31 879
Madagascar	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	88 499	101 571
Malaysia	951 305	911 933	1 023 516	1 047 350	1 065 586	1 108 436	1 126 689	1 168 973	1 149 093	1 248 402
Maldives	76 879	80 712	82 149	90 191	104 109	104 784	120 508	116 257	128 968	133 547
Malta	759	721	533	723	2 122	4 387	9 027	875	980	1 033
Marshall Is	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	2 772	370 F	400 F	400 F
Martinique	3 498	6 294	4 538	5 640	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	5 000 F
Mauritania	60 000 F	67 555	69 859	57 849	48 258	48 063	50 482	42 267	42 916	42 811
Mauritius	14 098	18 576	18 861	20 576	18 145	16 395	11 869	14 025	12 026	12 004
Mayotte	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
Mexico	1 245 446	1 261 182	1 048 866	991 754	1 080 750	1 207 449	1 341 583	1 375 468	1 074 407	1 110 716
Micronesia	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 383 F	9 033 F	9 719 F	10 327 F	15 524 F	11 881 F
Monaco	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Montserrat	15	32	23	58	62	48	38	45	46	50 F
Morocco	567 535	594 597	549 143	622 894	752 577	847 451	641 386	789 806	708 733	743 268
Mozambique	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	29 031	24 823
Myanmar	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328	721 904
Namibia	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	280 651	335 982	297 651
Nauru	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
Netherlands	403 656	403 673	430 683	460 155	417 607	433 985	408 641	449 506	535 079	512 308
NethAntilles	1 210 F	1 110 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F	1 020 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F
NewCaledonia	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 998	2 428	3 105	3 152
New Zealand	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 912	592 932
Nicaragua	2 938	5 453	6 370	7 622	9 210	10 457	14 300	14 883	18 636	19 449
Nigeria	217 364	173 932	208 046	142 782	163 259	231 579	248 472	294 279	324 004	316 235
Niue	115	120	120	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	160	120	140	136	176	191	225	250	235	193
Norway	1 602 471	2 011 569	2 430 243	2 414 696	2 365 687	2 523 698	2 648 119	2 856 158	2 850 058	2 619 559
Oman	123 092	117 780	112 313	116 470	126 912	139 864	121 852	120 408	106 637	108 809
Pakistan	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456	474 665
Palau	1 698	1 955	1 918	2 066	1 820	1 956	1 990	1 751	1 777	1 800 F
Panama	129 674	164 004	172 610	185 061	184 862	202 899	153 857	166 412	202 831	120 491
Papua N Guin	14 020 F	16 020 F	14 100 F	14 208 F	15 157 F	29 230 F	24 577 F	33 380 F	53 765 F	40 246 F
Peru	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110	8 390 645
Philippines	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 453	1 687 454	1 726 593
Pitcairn Is	4 F	5	8	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Poland	428 011	409 389	454 747	373 031	410 449	401 346	319 262	339 829	225 026	221 236
Portugal	318 173	319 636	293 167	287 799	263 183	260 582	260 422	221 923	223 961	207 707
Puerto Rico	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118	2 107
Qatar	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279	4 207
Réunion	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 173	5 883	6 363	5 812
Romania	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653	40 227	12 114	3 872	4 431	2 507
Russian Fed	7 197 394	6 605 900	5 234 869	4 153 149	3 487 131	4 098 935	4 443 394	4 434 762	4 183 448	3 833 334
St Helena	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007	572
St Kitts Nev	620 F	450 F	300 F	250 F	212	192	352	216	407	352
St Lucia	931	990	1 073	1 336	1 252	1 188	1 274	1 311	1 314	1 718
St Pier Mq	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108	5 892
St Vincent	10 179	9 548	2 309	2 038	1 090	1 015	919 F	6 091	33 891	15 573
Samoa	595	565	1 298	673	1 108	2 519	2 511	6 543	7 014	9 750
Sao Tome Prn	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 477	3 756
Saudi Arabia	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 609	47 708	49 314	51 329	46 897
Senegal	293 122	305 378	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872	378 125
Seychelles	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	4 008	4 707	12 994	21 123	37 765
Sierra Leone	41 536 F	52 741	54 510	52 288	47 439	49 870	52 804 F	58 128	48 875	44 927
Singapore	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155	5 052
Slovenia	. . .	. . .	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959	1 783
Solomon Is	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	66 541 F	57 211 F	61 510 F	59 993 F	82 334 F
Somalia	22 295	23 500	25 500 F	27 500 F	29 600	27 700 F	25 800 F	23 900 F	22 000 F	20 000 F
South Africa	533 733	495 471	691 507	560 836	522 650	574 854	439 477	513 614	557 957	587 101 F
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 100 186 F	1 045 741 F	1 051 356 F	1 057 189 F	1 067 025 F	1 138 855 F	1 122 908	1 141 388	1 206 935	1 158 532
Sri Lanka	134 132	174 231	185 168	200 400	208 900	214 171	202 698	211 110	233 430	244 630
Sudan	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500	5 500
Suriname	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	13 000 F	12 850 F	12 760 F	12 760 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327	349 775

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Syria	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750	2 600
Tanzania	56 708	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	61 645	50 210	48 000	50 000
Thailand	2 362 777	2 480 625	2 740 217	2 752 549	2 818 338	2 826 603	2 790 744	2 694 368	2 708 992	2 778 390 F
Togo	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655	17 924
Tokelau	200 F	231	191	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Tonga	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903	3 663
Trinidad Tob	8 574	12 661	15 548	11 033	14 296	13 000 F	14 360	15 000	14 500 F	15 000 F
Tunisia	88 044	85 628	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	87 179	91 267
Turkey	341 885	317 583	407 003	504 281	544 813	585 992	478 226	408 693	433 200	524 907
Turks Caicos	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318	1 300 F
Tuvalu	518	526	499	1 460	561	399	400 F	400 F	400 F	400 F
Ukraine	931 228	779 337	434 138	292 145	252 394	371 803	407 651	366 790	457 422	403 318
Untd Arab Em	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	117 607
UK	757 753	788 494	811 048	858 320	875 790	907 782	863 215	884 778	918 517	836 049
USA	5 518 650	5 083 213	5 142 076	5 468 839	5 492 701	5 187 878	4 968 012	4 945 116	4 672 851	4 713 232
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	684	880	850 F	850 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
Uruguay	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 678	100 589
Vanuatu	42 741 F	44 176	44 811	40 541 F	47 688 F	60 038 F	49 639 F	69 848 F	74 589 F	94 581 F
Venezuela	319 723	322 503	310 715	367 383	402 695	446 752	446 114	428 805	459 501	376 430
Viet Nam	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F	1 125 000 F
Wallis Fut I	80	70	143	150	193	170	180	176	206	206 F
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	127 627	123 252
Yugoslavia	...	...	223	277	260	364	377	373	410	425
Yugoslav SFR	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	132 012	145 943	176 490	194 776	207 525	360 484	251 357	233 556	246 807	246 924
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***79 101 300***	***78 332 000***	***79 268 700***	***80 055 500***	***84 866 000***	***84 606 600***	***86 133 100***	***86 260 600***	***78 984 100***	***84 606 400***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por Países de Bajos Ingresos con Déficit de Alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1999 Population Población '000	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Africa *Afrique* *Africa*	*646 296*	*3 754 339*	*3 805 437*	*4 188 188*	*4 152 753*	*4 412 500*	*4 365 431*	*4 552 928*
Angola	*12 759*	126 168	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811	177 497
Benin	*6 108*	39 221	39 932	44 379	42 175	43 784	42 139	38 542
Burkina Faso	*11 246*	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Burundi	*6 255*	17 000 F	22 000 F	21 101	3 041	20 296	13 426	9 199
Cameroon	*14 553*	65 257	77 000 F	91 131 F	92 400 F	93 000 F	94 800 F	95 000 F
Cape Verde	*417*	7 000	8 256	8 495	9 155	9 627	9 460	10 371
Cent Afr Rep	*3 649*	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000
Chad	*7 641*	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Comoros	*685*	11 645	12 976	13 000 F	12 700 F	12 500 F	12 500 F	12 200 F
Congo Dem R	*49 581*	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041	208 448
Congo Rep	*2 930*	46 748	42 664	45 776	45 473	38 082	44 455 F	43 696 F
Côte dIvoire	*15 685*	69 823	73 978	70 189	72 197	67 151	72 528	76 000
Djibouti	*617*	300 F	320 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
Egypt	*66 693*	272 700	283 900	310 790	320 230	342 759	362 741	380 504
Eq Guinea	*444*	3 507	5 069	2 306	5 040	6 090	6 005	7 001
Eritrea	*3 524*	475	2 706	3 720	3 267	1 057	1 658	7 042
Ethiopia	*61 388*	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	15 858
Gambia	*1 267*	21 308	22 781	23 752	31 601	32 254	29 002	30 000 F
Ghana	*18 893*	372 733	335 621	352 976	477 173	446 797	442 759	492 776
Guinea	*8 021*	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764	87 314
GuineaBissau	*1 173*	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	6 000 F	5 000 F
Kenya	*30 029*	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592	205 287
Lesotho	*2 008*	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	30
Liberia	*2 709*	7 782	7 721	8 829	7 408	8 580	10 830	15 472
Madagascar	*15 512*	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	118 499	131 571
Malawi	*11 030*	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	45 392
Mali	*11 039*	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	98 536
Mauritania	*2 582*	62 849	53 258	53 063	55 482	47 267	47 916	47 811
Morocco	*29 334*	624 511	754 327	848 951	642 886	791 906	710 436	745 431
Mozambique	*17 936*	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	38 344	35 560
Niger	*10 455*	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Nigeria	*110 845*	238 409	267 059	349 482	337 993	387 923	463 024	455 628
Rwanda	*7 087*	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641	6 433
Sao Tome Pm	*135*	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 477	3 756
Senegal	*9 184*	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766	418 125
Sierra Leone	*4 272*	66 288	62 439	64 870	67 304 F	72 628	63 065	59 407
Somalia	*8 418*	27 750 F	29 850 F	27 950 F	26 050 F	24 150 F	22 250 F	20 250 F
Sudan	*30 423*	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500	49 500
Swaziland	*909*	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Tanzania	*34 285*	331 267	288 399	359 800	323 921	356 960	348 000	310 020
Togo	*4 388*	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655	22 924
Zambia	*10 187*	61 113	65 526	66 465	61 562	65 923	69 938	67 327
America, North *Amérique du Nord* *América del Norte*	*30 370*	*119 358*	*101 728*	*117 532*	*119 295*	*121 811*	*98 457*	*100 046*
Cuba	*11 158*	84 752	76 790	80 059	85 492	84 956	67 076	67 262
Haiti	*8 016*	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 301 F	5 259 F	5 000 F
Honduras	*6 258*	21 287	9 404	20 961	13 116	15 378	6 230 F	7 215
Nicaragua	*4 938*	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892	20 569
Asia *Asie* *Asia*	*2 973 033*	*20 215 391*	*21 494 825*	*23 400 391*	*25 200 867*	*27 117 700*	*28 582 378*	*29 225 969*
Afghanistan	*21 202*	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Armenia	*3 788*	1 850	1 033	821	580	580	698	447
Azerbaijan	*7 982*	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678	4 700 F
Bangladesh	*134 584*	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141	924 056
Bhutan	*2 029*	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Cambodia	*12 766*	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900	269 100
China	*1 242 761*	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 927	17 240 032
Georgia	*5 282*	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001	1 500 F
India	*992 686*	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765	3 316 815
Indonesia	*209 287*	3 085 035	3 315 629	3 503 779	3 557 623	3 790 790	3 964 897	4 149 420
Korea D P Rp	*22 110*	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F	210 000 F
Kyrgyzstan	*4 848*	127	131	185	160 F	120 F	80 F	48
Laos	*5 156*	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808	30 041
Maldives	*282*	90 191	104 109	104 784	120 508	116 257	128 968	133 547
Mongolia	*2 509*	165	184	158	221	180	311	524
Nepal	*22 501*	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Pakistan	*137 556*	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980	654 530
Philippines	*74 184*	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 833 458	1 870 450
Sri Lanka	*18 747*	215 400	218 400	229 421	222 448	235 560	259 830	271 595
Tajikistan	*6 030*	253	127	100	0	0	0	0
Turkmenistan	*4 636*	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	8 789
Uzbekistan	*24 487*	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 799	2 871
Yemen	*17 620*	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	127 627	123 252

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por Países de Bajos Ingresos con Déficit de Alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1999 Population Población '000	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Europe *Europe* *Europa*	*8 999*	*5 275*	*4 901*	*4 087*	*4 703*	*3 643*	*5 314*	*5 380*
Albania	*3 131*	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683	2 745
Bosnia Herzg	*3 846*	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Macedonia	*2 022*	164	196	208	78	130	131	135
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*5 575*	*142 574*	*154 358*	*202 536*	*179 667*	*214 532*	*242 746*	*289 016*
Kiribati	*82*	27 072	27 753	30 309	31 829	29 351	33 485	48 205
Papua N Guin	*4 701*	27 708 F	28 657 F	42 730 F	38 077 F	46 880 F	67 265 F	53 746 F
Samoa	*158*	673	1 108	2 519	2 511	6 543	7 014	9 750
Solomon Is	*432*	45 120 F	48 591 F	66 541 F	57 211 F	61 510 F	59 993 F	82 334 F
Tuvalu	*10*	1 460	561	399	400 F	400 F	400 F	400 F
Vanuatu	*192*	40 541 F	47 688 F	60 038 F	49 639 F	69 848 F	74 589 F	94 581 F
LIFDCs ***PFRDV*** ***PBIDA***	***3 664 300***	***24 236 900***	***25 561 200***	***27 912 700***	***29 657 300***	***31 870 200***	***33 294 300***	***34 173 300***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***2 314 100***	***62 351 600***	***66 024 700***	***63 958 600***	***63 873 700***	***61 896 100***	***53 638 800***	***58 693 300***
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 978 400***	**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

** Population (mid-1999) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Les données relatives à la population (mi-1999) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Los datos relativos a la población (mitad-1999) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants / Algues et autres plantes aquatiques / Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas / Production par pays ou zones / Producción por países o áreas

All fishing areas / Toutes les zones de pêche / Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentina	2 491	2 134	1 767	2 418	3 139	2 403	2 500 F	900 F	900 F	900 F
Australia	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811	20 774
Canada	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	26 671	24 332	34 696	27 472	13 305
Chile	190 844	101 907	78 759	107 109	116 755	250 038	216 815	178 839	197 495	230 203
China	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270	170 520	215 550
China,H.Kong	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	393	306	1 688	206	212	96	106	124	87	123
Cook Is	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F	50 F
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Estonia	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880	1 319
Fiji Islands	54	91	41	47	50 F	50 F	40 F	50 F	60	67
France	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550	84 372	75 502	67 032	72 190
Iceland	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770	18 147
India	80 000 F	82 500 F	85 000 F	87 500 F	90 000 F	92 500 F	95 000 F	97 500 F	100 000 F	100 000 F
Indonesia	19 276	7 815	6 762	8 395	8 438	9 575	13 543	10 979	7 515	7 830
Ireland	32 657	32 238	30 690	29 923	33 417	35 456	33 360	35 386	36 100 F	36 100 F
Italy	1 839	1 700	...	...	600	500	1 850	1 950	2 000	2 000
Japan	208 131	159 873	209 441	167 604	137 722	151 042	154 078	149 910	116 892	120 877
Korea Rep	30 326	23 366	27 542	22 096	26 899	22 373	22 916	23 234	12 599	12 895
Latvia	139	59	10	1	0	0	0	0	0	0
Madagascar	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510	1 933
Mexico	63 660	55 134	62 276	60 600	36 777	49 334	34 598	42 067	12 456	32 090
Morocco	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049	5 920
Namibia	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851	897	660
New Zealand	0	0	0	0	0	0	155	1	7 448	740
Norway	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762	178 542
Peru	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650	1 733
Philippines	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	417	433
Portugal	8 015	6 060	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703	1 743	968	1 949
Russian Fed	49 013	51 499	28 356	6 753	7 661	10 546	18 667	26 441	30 279	25 715
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	...
South Africa	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252	6 200 F	6 400 F	6 000 F	6 000 F
Spain	13 667	13 946	14 153 F	13 939 F	14 291 F	14 392 F	14 871 F	14 885 F	14 940	14 818
Tanzania	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000	-
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172	1 190	331	314	160
UK	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	...	-
USA	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999	59 295	70 729	25 689	79 236
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***1 231 900***	***1 099 900***	***1 088 700***	***1 026 000***	***1 098 600***	***1 218 300***	***1 166 100***	***1 213 100***	***1 074 600***	***1 202 300***

The data in this A-6 table and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production of seaweeds and other aquatic plants (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) through harvesting of wild stocks.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle d'algues marines et autres plantes aquatiques (exprimée en tonnes et en poids vert) fournie par la récolte des espèces sauvages.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual de algas marinas y otras plantas acuáticas (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) obtenidas mediante la recolección de plantas silvestres.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	60 855	90 349	84 085	83 367	86 704	81 373	94 180
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	26 029	25 002	27 654	28 104	25 174	21 518	20 971
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	100	104	663	502	213	265	265
	04	450 449	511 695	549 847	430 234	375 321	361 323	537 009
	05	129 068	123 114	113 357	115 957	110 867	119 415	105 262
	06	-	-	0	0	28	2	3
	27	5 412	5 071	5 362	5 834	6 674	6 311	6 574
	37	1 593	785	938	476	882	617	643
	61	-	55	61	110	101	100	56
	S	673 506	756 175	781 967	664 584	605 964	590 924	764 963
12 Tilapias and other cichlids	01	306 772	308 552	375 757	367 478	362 440	395 189	423 877
Tilapias et autres cichlidés	02	90 904	89 422	90 378	86 972	84 852	72 986	69 475
Tilapias y otros cíclidos	03	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 370	15 541
	04	104 722	103 476	106 301	112 307	105 858	113 561	123 056
	06	2 317	2 318	2 316	2 347	2 350	2 604	2 600
	34	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365	1 615
	S	529 314	529 726	595 827	587 880	573 542	601 075	636 164
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	1 327 169	1 236 766	1 365 175	1 309 901	1 366 298	1 383 404	1 354 079
Poissons d'eau douce divers	02	43 008	45 847	53 387	51 081	48 845	50 869	52 838
Peces de agua dulce diversos	03	290 253	318 742	339 455	315 593	301 670	304 150	303 527
	04	2 247 663	2 291 596	2 420 158	2 698 330	2 760 360	2 923 627	3 254 811
	05	133 396	132 153	135 577	132 961	122 769	123 398	119 935
	06	11 889	9 126	9 308	9 358	9 354	9 167	9 884
	27	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	17 947	17 102
	31	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870	4 130
	37	646	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031	2 568
	S	4 078 334	4 055 479	4 345 866	4 542 354	4 632 904	4 818 463	5 118 874
21 Sturgeons, paddlefishes	02	484	428	433	526	615	525	487
Esturgeons, spatules	04	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531	1 360
Esturiones, sollos	05	3 848	3 070	2 347	1 248	1 331	1 222	856
	21	181	115	157	86	91	69	6
	27	0	0	0	0	0	1	2
	37	1 205	1 245	826	584	637	429	239
	67	3	2	4	1	0	0	0
	S	8 624	7 287	5 906	4 624	4 407	3 777	2 950
22 River eels	01	100	150	898	637	985	801	959
Anguilles	02	801	996	610	730	796	739	770
Anguilas	04	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 064	1 806
	05	4 521	4 389	3 535	3 787	3 180	3 133	3 141
	06	987	1 062	1 134	931	810	1 286	1 131
	21	848	752	631	551	455	496	158
	27	3 555	3 765	3 195	2 959	4 327	2 280	2 591
	31	-	-	43	35	19	9	2
	34	4	0	0	0	27	4	0
	37	1 531	1 165	882	959	1 254	915	636
	57	349	365	259	208	203	160	118
	81	865	1 362	1 183	524	588	400	416
	S	15 873	18 551	14 837	17 116	14 733	12 287	11 728
23 Salmons, trouts, smelts	01	127	17	196	11	16	24	29
Saumons, truites, éperlans	02	32 077	33 010	30 964	32 374	27 972	29 200	25 265
Salmones, truchas, eperlanos	03	690	479	685	463	1 208	733	2 363
	04	34 114	39 910	37 527	38 676	35 498	33 261	27 617
	05	57 605	59 206	67 328	64 260	69 844	63 503	80 455
	21	1 388	1 660	1 410	1 301	1 458	1 374	415
	27	15 731	13 137	11 696	12 027	10 663	11 201	10 259
	37	-	-	-	18	22	26	-
	61	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221	380 303
	67	481 589	466 528	558 396	423 012	301 117	318 745	382 927
	77	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747	944	1 996
	81	-	-	2	1	1	3	1
	87	27	14	-	-	-	-	-
	S	981 548	996 184	1 153 629	1 030 006	921 964	887 235	911 630

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
24 Shads	01	92 585	99 987	95 936	70 567	100 763	88 228	78 490
Aloses	02	2 774	2 731	2 088	3 187	3 941	3 825	5 199
Sábalos	03	215	220	405	612	455	567	503
	04	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711	232 823
	05	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287	156 807
	06	480	480	480	480	480	480	480
	21	8 436	6 479	7 159	6 415	6 887	8 281	5 075
	27	137	153	134	124	113	58	59
	31	289	615	273	343	246	280	117
	34	6 939	7 363	6 918	11 585	8 810	8 113	4 608
	37	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391	13 542
	51	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607	4 555
	57	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 210	189 890
	61	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577	116 818	137 932
	67	8	34	158	15	34	62	-
	71	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	11 103	12 312
	77	-	-	-	-	0	-	-
	S	651 051	634 873	684 255	704 671	732 609	791 021	842 392
25 Miscellaneous diadromous fishes	02	935	747	802	995	1 169	966	1 042
Poissons diadromes divers	04	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000	83
Peces diádromos diversos	05	1 150	432	423	352	349	910	1 059
	06	350	350	1 253	1 411	1 528	1 624	1 984
	21	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032	3 000
	27	14	7	1	33	113	82	-
	31	4	109	7	9	12	14	4
	51	250	238	376	395	334	335	342
	57	9 683	8 411	9 991	11 737	11 093	11 192	10 845
	61	2	22	1	18	9	26	47
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	34 148	35 543	46 714	45 921	48 231	58 094	61 633
	77	0	0	0	0	1	0	0
	S	49 621	51 150	65 220	63 384	65 658	79 275	80 039
31 Flounders, halibuts, soles	01	...	...	...	...	547	381	763
Flets, flétans, soles	21	145 171	120 003	77 482	80 453	87 593	92 139	112 941
Platijas, halibuts, lenguados	27	349 698	350 862	338 542	319 137	311 270	289 715	318 036
	31	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891	1 673
	34	35 210	42 503	34 717	35 088	37 801	45 882	40 336
	37	14 895	14 526	16 027	13 340	11 718	11 059	10 384
	41	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 902	8 821
	47	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961	3 054
	51	24 898	31 509	21 718	20 730	25 299	20 679	15 888
	57	15 282	17 539	20 723	30 566	33 343	33 068	32 686
	61	170 453	144 604	155 341	181 394	186 917	197 870	210 735
	67	293 825	212 694	202 798	217 113	273 510	198 371	174 083
	71	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	16 028	17 856
	77	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853	6 470
	81	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005	4 278	3 554
	87	1 936	1 932	1 790	761	411	436	411
	S	1 097 350	982 707	916 937	942 381	1 026 630	930 513	957 691
32 Cods, hakes, haddocks	02	20	21	22	23	24	25	25
Morues, merlus, églefins	05	-	112	193	98	163	177	22
Bacalaos, merluzas, eglefinos	21	234 712	125 847	109 217	118 534	126 477	140 013	142 704
	27	2 871 285	2 928 546	3 160 140	3 192 469	3 131 127	3 263 227	3 291 874
	31	-	3	0	-	4	2	2
	34	28 033	29 203	30 336	31 407	25 610	25 146	24 345
	37	96 837	94 256	94 006	90 708	72 072	75 371	64 375
	41	691 092	654 098	829 972	860 688	816 008	779 513	622 457
	47	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	288 242	293 009
	48	-	-	11	24	17	22	12
	51	1 576	1 062	1 147	1 251	1 348	1 456	753
	57	113	153	161	36	13	34	1 057
	58	-	0	-	-	1	50	52
	61	3 269 941	3 076 204	3 632 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625	2 508 355
	67	1 938 777	1 941 936	1 815 668	1 725 540	1 749 564	1 764 162	1 551 755
	71	32	55	34	24	21	33	765
	77	522	70	89	138	1 273	806	379
	81	308 811	301 017	280 157	254 034	349 109	435 129	396 150
	87	286 169	314 780	510 674	752 199	391 763	565 958	507 147
	88	-	-	-	-	-	9	27
	S	9 920 264	9 721 360	10 730 088	10 769 179	10 361 967	10 315 000	9 405 265

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	3 686	2 307	3 741	3 039	2 948	3 583	1 511
Rascasses, perches de mer, congres	02	495	611	470	368	549	573	470
Gallinetas, lubinas, congrios	04	3 678	4 147	3 810	6 894	3 991	4 164	4 998
	06	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
	21	176 620	107 298	78 765	74 610	79 397	86 386	91 058
	27	1 149 959	1 504 683	1 595 951	1 308 790	1 679 506	1 483 261	1 172 739
	31	146 477	168 720	156 726	139 746	133 684	137 399	112 582
	34	209 590	210 247	211 866	230 224	245 151	231 784	253 107
	37	172 265	187 297	159 006	161 010	151 842	145 031	146 350
	41	218 113	265 627	304 809	275 054	282 326	277 008	244 006
	47	36 301	41 197	54 041	61 687	67 058	97 417	66 322
	48	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266	4 575
	51	718 123	749 425	724 311	827 857	857 683	783 756	859 384
	57	392 067	382 958	413 145	444 065	439 707	471 199	512 655
	58	3 694	7 326	12 055	7 003	10 714	10 676	15 213
	61	1 072 093	1 302 619	1 652 002	1 770 710	1 870 072	1 916 818	1 861 526
	67	209 080	177 305	174 705	199 667	173 766	142 840	150 796
	71	885 703	894 660	970 358	968 672	1 019 155	966 840	1 036 650
	77	43 590	40 083	42 377	48 348	51 463	47 302	56 008
	81	145 170	140 754	183 633	130 442	151 066	143 712	144 275
	87	78 830	77 240	104 555	62 891	63 953	63 075	96 028
	88	-	-	-	-	0	42	298
	S	5 670 544	6 266 885	6 851 454	6 726 749	7 288 270	7 017 982	6 832 401
34 Jacks, mullets, sauries	01	13 934	13 695	17 421	14 162	17 267	18 506	20 419
Chinchards, mulets, balaous	02	-	-	-	-	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	635	785	850	850	850	850	850
	04	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348	32 741
	05	-	27	31	25	55	139	214
	21	57 663	9 230	6 408	43 460	30 063	44 309	32 863
	27	2 219 577	1 334 113	1 341 554	2 000 151	2 078 150	1 335 480	1 243 438
	31	73 021	74 751	75 078	65 294	66 360	65 937	54 787
	34	311 524	260 752	305 305	253 692	244 143	337 416	292 737
	37	134 306	128 121	114 033	117 977	111 389	110 523	111 038
	41	39 778	40 278	40 097	31 449	34 091	36 419	37 980
	47	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 612	201 818
	48	-	114	-	-	-	-	5
	51	319 510	272 722	256 046	290 958	282 517	311 834	324 653
	57	240 914	289 347	277 274	282 960	272 886	286 170	293 437
	61	1 338 349	1 474 977	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 199 016	2 151 635
	67	2 731	472	147	-	2	961	176
	71	1 154 708	1 158 780	1 171 918	1 147 156	1 223 615	1 248 593	1 362 646
	77	9 250	9 653	8 794	9 662	9 154	10 219	9 600
	81	79 184	67 611	61 991	60 553	58 974	59 888	64 316
	87	3 411 563	4 319 188	5 040 635	4 409 354	3 630 761	2 091 005	1 480 439
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 946 484	9 866 500	10 791 593	11 110 219	10 523 038	8 486 225	7 715 792
35 Herrings, sardines, anchovies	01	2 100	2 095	1 963	1 900	1 850	1 800	1 798
Harengs, sardines, anchois	04	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517	1 143
Arenques, sardinas, anchoas	21	581 571	504 492	609 107	575 226	606 758	521 265	474 264
	27	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 875 222	3 089 144	3 013 886	2 983 233
	31	669 385	928 736	665 520	680 101	759 612	735 193	861 326
	34	1 336 072	1 308 142	1 520 029	1 753 422	1 830 659	1 872 174	1 651 831
	37	623 800	718 402	824 466	674 739	642 385	625 771	780 986
	41	77 712	113 484	110 877	140 186	162 221	116 515	64 253
	47	539 325	482 215	496 577	233 813	328 366	419 519	495 703
	51	380 979	304 901	308 234	373 255	433 033	415 136	407 657
	57	318 830	350 926	385 914	387 555	405 210	420 565	360 361
	61	3 072 206	2 387 756	1 967 502	1 990 976	2 556 096	2 932 317	2 856 890
	67	85 857	89 198	75 577	71 607	84 451	73 503	69 311
	71	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 181 231	1 193 916
	77	401 393	421 402	523 437	486 083	491 261	528 649	454 610
	81	708	731	654	525	829	956	908
	87	10 889 820	14 804 348	10 570 516	11 001 839	9 049 576	3 853 560	10 057 666
	S	21 991 668	25 915 978	22 009 840	22 314 226	21 608 291	16 713 557	22 715 856
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	10 622	9 464	9 315	10 713	7 657	7 881	11 115
Thons, pélamides, marlins	27	51 805	46 348	55 265	47 595	44 446	39 702	41 060
Atunes, bonitos, agujas	31	97 406	99 815	82 479	95 469	85 021	103 723	82 105
	34	373 990	373 323	362 067	350 476	321 932	344 051	358 567
	37	71 859	76 781	75 791	83 033	75 227	79 355	76 463
	41	67 032	65 828	55 750	73 437	72 170	63 132	65 361
	47	58 007	63 638	57 976	47 924	38 107	47 610	52 613
	51	822 777	770 629	845 951	801 658	810 436	805 078	885 363
	57	287 867	313 978	331 530	365 967	382 408	441 515	437 071
	61	562 043	510 089	555 152	567 077	748 063	924 920	961 031
	67	5 693	8 985	6 694	10 063	15 888	11 654	4 612
	71	1 630 491	1 845 869	1 826 110	1 769 417	1 817 532	2 179 954	2 126 741
	77	362 414	368 828	397 943	372 907	417 140	412 175	390 816

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	81	42 139	32 645	31 561	37 115	35 692	39 563	31 586
	87	220 411	212 918	232 149	246 890	327 131	283 554	451 139
	S	4 664 556	4 799 138	4 925 733	4 879 741	5 198 850	5 783 867	5 975 643
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes	21	31 857	29 618	26 857	37 128	36 861	33 998	28 413
Maquereaux, thyrsites, trichiures	27	820 126	830 121	778 662	530 820	533 167	642 831	618 100
Caballas, sierras, peces-sable	31	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 695	6 228
	34	93 982	147 098	216 340	312 094	312 539	277 678	178 225
	37	54 494	53 120	47 341	41 405	40 573	37 069	34 126
	41	13 105	16 757	22 759	18 837	20 026	14 388	19 549
	47	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 154	18 133
	51	167 220	262 790	236 908	346 408	335 297	239 405	295 538
	57	243 404	277 773	324 929	291 769	295 039	321 074	347 997
	61	1 901 702	2 269 640	2 282 017	2 794 548	2 582 426	2 438 076	2 333 919
	67	30	33	1	388	204	632	75
	71	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	403 051	429 394
	77	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806	78 625
	81	45 214	30 048	35 608	28 481	40 213	42 364	48 975
	87	171 276	110 849	213 106	276 175	611 351	519 410	676 849
	S	4 004 661	4 521 963	4 693 858	5 108 267	5 280 630	5 045 631	5 114 146
38 Sharks, rays, chimaeras	21	44 192	45 879	46 806	56 131	48 219	51 304	49 200
Squales, raies, chimères	27	78 211	78 808	85 426	74 120	106 720	94 130	98 303
Tiburones, rayas, quimeras	31	30 467	36 946	32 491	30 859	29 480	28 830	23 339
	34	25 465	30 373	27 506	34 281	67 630	51 431	50 591
	37	16 996	23 669	19 222	16 047	16 334	14 886	12 148
	41	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	57 936	60 596
	47	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	6 379	8 474
	48	-	11	90	40	30	14	15
	51	106 355	112 500	117 608	177 477	117 574	119 296	115 019
	57	111 560	121 651	109 904	112 252	111 030	106 247	116 481
	58	-	2	-	1	7	23	15
	61	52 469	38 301	33 508	31 201	37 365	37 068	60 405
	67	3 238	4 728	5 406	8 700	6 496	5 142	6 513
	71	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	160 982	148 921
	77	34 153	35 553	37 447	37 159	32 372	34 076	34 987
	81	17 808	16 876	21 012	17 075	24 720	18 505	22 540
	87	21 591	13 236	12 152	12 975	12 611	19 812	14 624
	88	-	-	-	-	-	5	18
	S	741 371	757 103	760 668	812 333	818 473	806 066	822 189
39 Miscellaneous marine fishes	21	8 176	9 910	17 583	14 802	14 347	5 853	7 446
Poissons marins divers	27	100 243	82 105	97 611	84 150	68 876	77 128	48 744
Peces marinos diversos	31	282 876	309 377	232 888	231 195	266 901	236 218	205 135
	34	272 610	245 838	432 360	307 614	316 304	299 537	396 884
	37	104 437	116 949	112 131	100 462	83 414	88 594	61 613
	41	217 175	212 516	173 132	158 294	165 321	157 802	139 515
	47	59 753	71 550	52 197	87 326	80 698	34 992	88 934
	48	-	0	10	-	-	7	-
	51	894 933	760 259	854 796	722 667	637 781	594 893	594 013
	57	1 615 816	1 433 908	1 473 794	1 492 670	1 546 469	1 631 027	1 708 930
	58	14	0	61	-	1	-	0
	61	4 584 774	4 055 593	4 053 976	4 860 045	4 439 539	4 515 781	4 452 659
	67	96 547	124 031	64 914	106 820	106 601	97 853	99 040
	71	1 923 465	2 103 371	2 057 105	2 096 269	2 012 074	2 081 648	2 205 309
	77	160 842	204 213	272 445	294 114	315 819	174 758	148 332
	81	32 662	28 973	16 192	41 550	45 393	21 659	6 343
	87	64 289	54 716	68 966	73 277	97 378	390 637	560 194
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 418 612	9 813 309	9 980 161	10 671 255	10 196 916	10 408 387	10 723 091
41 Freshwater crustaceans	01	7 313	8 660	9 360	8 142	8 623	9 295	8 225
Crustacés d'eau douce	02	27 242	14 969	11 933	10 723	15 351	14 539	10 093
Crustáceos de agua dulce	03	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	1 506	1 510
	04	171 983	222 512	289 646	384 626	497 666	618 966	474 796
	05	2 768	515	2 974	2 774	2 974	2 769	2 781
	06	112	114	1 031	347	338	346	417
	S	216 135	253 685	316 356	409 289	527 109	647 421	497 822

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
42 Sea-spiders, crabs	04	321	145	329	363	267	44	47
Araignées de mer, crabes	21	127 087	106 916	134 345	142 599	150 626	147 582	172 379
Centollas, cangrejos	27	38 830	44 199	48 105	42 071	58 859	53 021	53 329
	31	59 888	78 621	54 649	56 623	68 398	67 339	52 540
	34	1 202	1 376	768	2 321	4 109	6 538	5 436
	37	1 392	1 568	1 268	2 195	2 104	2 520	4 488
	41	16 650	17 097	15 107	13 845	16 668	15 285	16 162
	47	7 080	5 549	5 155	3 620	3 415	5 639	4 855
	51	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	11 033	12 297
	57	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	28 806	25 126
	61	237 063	427 789	407 664	502 232	431 585	442 492	437 240
	67	147 711	99 032	63 545	65 038	73 923	131 368	102 239
	71	245 670	262 265	276 917	278 955	291 732	287 584	277 091
	77	3 869	7 180	12 522	15 128	12 405	8 654	7 808
	81	953	1 154	10 019	1 094	1 120	1 138	1 268
	87	6 659	7 251	9 093	6 372	4 629	6 427	18 509
	S	932 975	1 120 031	1 091 439	1 162 929	1 152 553	1 215 470	1 190 814
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	66 552	71 663	70 631	71 866	78 146	77 155	82 764
Homards, langoustes	27	54 609	56 466	59 874	52 107	58 118	55 764	59 773
Bogavantes, langostas	31	27 101	29 923	29 645	30 087	29 762	27 628	31 505
	34	2 080	3 401	2 136	2 156	9 346	3 978	2 774
	37	7 563	8 511	7 552	7 455	7 203	4 927	4 623
	41	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	6 002	6 190
	47	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 815	3 120
	51	4 961	4 297	4 101	3 884	3 743	4 080	3 563
	57	18 031	16 936	16 899	15 913	15 893	15 981	18 916
	61	1 777	1 425	2 398	2 221	1 724	1 794	1 842
	67	-	-	-	-	-	-	25
	71	5 607	6 703	6 528	7 265	10 363	8 446	7 014
	77	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506	2 326
	81	4 187	3 973	4 846	3 953	6 418	3 979	3 880
	87	86	132	250	142	101	746	569
	S	206 257	218 098	221 194	210 647	233 800	216 801	228 884
44 Squat-lobsters	27	114	136	124	175	177	313	471
Galatées	41	161	296	381	201	414	457	271
Galateas	48	299	-	-	497	-	-	-
	61	35 652	38 540	55 246	34 622	39 019	41 217	45 646
	67	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941	7 675
	77	9	14	20	20	20	-	6 391
	87	8 493	11 158	13 903	17 160	22 898	26 295	23 576
	S	55 946	55 569	76 330	62 201	70 705	79 223	84 030
45 Shrimps, prawns	01	3 800	3 739	3 117	3 000	2 850	2 700	2 574
Crevettes	04	6 399	40 502	48 116	49 418	60 301	61 733	22 870
Gambas, camarones	21	142 991	149 197	170 892	200 754	174 550	207 314	243 015
	27	158 965	156 895	162 403	169 489	191 806	179 576	173 922
	31	168 629	166 503	177 584	153 688	162 769	171 080	164 126
	34	45 560	39 648	54 697	57 655	53 441	83 564	71 745
	37	28 055	28 608	27 350	25 384	30 279	27 525	30 699
	41	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	58 911	53 767
	47	5 006	6 670	4 289	5 915	5 569	16 230	5 333
	51	247 986	277 439	218 007	232 888	282 390	282 705	243 442
	57	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	224 078	237 230
	61	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	932 180	1 150 309
	67	28 556	21 041	22 148	24 422	24 331	11 471	18 215
	71	376 560	400 616	402 841	419 873	413 507	377 340	382 286
	77	61 070	65 133	72 069	72 300	72 145	69 735	68 735
	81	2 103	2 312	2 154	1 824	2 060	1 990	880
	87	34 154	32 346	30 011	28 867	35 223	32 008	21 636
	S	2 081 105	2 284 878	2 338 482	2 459 548	2 601 846	2 740 140	2 890 784
46 Krill, planktonic crustaceans	27	-	-	-	-	-	88	-
Krill, crustacés planctoniques	41	2 506	-	-	-	-	74	-
Krill, crustáceos planctónicos	47	-	-	-	-	-	254	-
	48	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800	103 318
	58	5 762	899	1 266	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 216	103 318

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	21	-	-	-	2	-	-	-
Crustacés marins divers	27	1 744	7 564	2 192	1 583	1 729	1 349	1 900
Crustáceos marinos diversos	31	505	401	440	363	373	422	217
	34	3 704	2 133	1 668	1 034	1 317	1 728	878
	37	8 517	8 713	10 363	9 804	8 827	7 873	9 928
	41	3 306	7 242	860	313	849	2 161	6 277
	47	-	-	5	2	-	-	-
	51	3 887	13 513	12 078	15 600	12 367	12 776	11 505
	57	47 350	43 364	35 645	40 551	45 935	47 127	52 986
	61	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628	1 198 281
	71	2 717	4 834	2 982	2 589	8 104	6 938	4 737
	77	856	702	1 226	613	678	867	1 123
	81	170	366	523	156	704	704	2 091
	87	1 218	860	681	880	585	698	687
	S	852 251	872 553	1 003 018	1 081 183	1 246 472	1 397 271	1 290 610
51 Freshwater molluscs	01	-	-	488	530	610	625	507
Mollusques d'eau douce	02	167	102	205	250	130	194	250
Moluscos de agua dulce	04	455 571	506 237	593 312	557 745	503 071	574 737	546 829
	05	-	-	-	-	-	-	-
	06	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500	5 000
	S	458 536	509 191	596 574	561 195	507 781	580 056	552 586
52 Abalones, winkles, conchs	21	5 092	3 239	3 044	4 513	3 668	3 149	5 719
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	11 104	14 213	18 538	29 391	33 733	18 337	22 537
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	13 010	14 431	13 993	12 396	16 610	12 733	14 940
	34	5 228	5 648	8 440	8 235	6 598	9 849	7 290
	37	91	3 089	4 166	4 518	5 682	4 829	5 534
	41	191	223	574	558	1 322	1 010	683
	47	561	586	615	735	330	524	483
	51	34	36	43	43	40	40	29
	57	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920	5 276
	61	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065	25 415	22 257
	67	14	3 610	4 257	6 369	-	-	-
	71	200	320	568	538	273	437	372
	77	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459	1 886	2 108
	81	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515	1 633	1 487
	87	23 746	20 724	14 149	13 589	20 005	11 183	16 332
	S	100 529	109 002	106 775	114 226	121 205	95 945	105 047
53 Oysters	21	29 242	43 078	32 882	39 569	49 099	33 329	47 106
Huîtres	27	1 146	1 786	1 487	1 400	1 852	1 634	1 560
Ostras	31	88 530	89 842	130 876	113 081	99 310	106 852	89 056
	34	13	86	223	100	109	89	125
	37	3 046	3 361	3 006	2 246	1 863	1 204	952
	41	430	430	726	873	828	744	770
	47	...	...	...	...	...	...	-
	51	17	8	14	32	24	28	34
	57	44	15	0	0	0	3	0
	61	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905	11 609
	67	...	...	...	4 989	6 187	11	6
	71	263	749	1 655	1 886	1 830	2 115	2 225
	77	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079	3 383	3 028
	81	871	584	1 085	1 933	2 284	1 000	1 056
	87	15	23	5	5	10	6	11
	S	156 316	163 872	193 738	187 444	184 685	160 303	157 538
54 Mussels	04	-	111	136	4	-	-	-
Moules	21	19 878	17 016	15 723	17 585	17 228	15 051	15 651
Mejillones	27	151 891	148 688	132 575	101 062	118 949	121 782	106 320
	31	325	366	155	223	295	3 802	451
	34	0	2	8	10	6	7	-
	37	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 592	55 819
	41	838	573	2 905	1 234	1 548	1 606	1 745
	57	1 000	1 324	1 215	1 643	-	-	-
	61	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309	7 934	8 265
	67	709	689	1 317	455	...	...	1
	71	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 603	21 520
	77	505	384	290	583	2 206	2 230	832
	81	1	4	195	454	1	665	2 978
	87	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070	27 862	24 241
	S	267 594	278 977	244 398	203 439	239 939	250 134	237 823

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
55 Scallops, pectens	21	148 817	152 261	130 415	121 331	114 283	105 925	135 094
Coquilles St. Jacques	27	65 463	63 369	62 164	55 638	71 668	73 249	72 039
Vieiras	31	1 540	75 421	12 313	684	581	834	223
	37	202	308	23	93	137	65	68
	41	25	0	1 580	3 056	3 844	3 498	4 749
	57	27 308	17 736	8 141	6 866	6 088	5 535	3 922
	61	226 780	274 290	279 382	276 406	266 957	294 211	305 510
	67	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
	71	6 606	7 136	6 398	6 729	2 985	5 215	8 642
	77	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
	81	1 122	1 300	1 928	763	2 558	666	898
	87	4 064	2 067	4 478	3 672	6 811	27 208	31 856
	S	494 034	607 404	510 028	494 900	477 834	522 360	567 507
56 Clams, cockles, arkshells	04	1 775	763	835	844	956	914	930
Clams, coques, arches	21	435 393	390 139	395 066	385 929	347 810	317 905	324 513
Almejas, berberechos, arcas	27	93 124	83 875	86 742	56 764	57 074	116 755	92 308
	31	40 930	50 057	59 707	39 693	50 135	38 568	46 339
	34	...	...	178	54	69	139	147
	37	65 149	56 450	50 534	52 633	39 346	36 511	42 861
	41	9	14	0	126	196	664	1 439
	47	0	0	0	0	-	-	-
	57	44 229	40 613	45 839	61 306	62 409	47 515	46 938
	61	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085	156 515	145 198
	67	14 357	14 276	14 999	7 111	5 415	8 282	7 544
	71	73 758	68 019	65 602	72 168	57 614	46 893	52 262
	77	6 782	7 215	8 950	7 275	6 798	6 413	7 055
	81	315	246	1 791	1 274	1 120	1 994	2 045
	87	55 746	53 057	50 300	51 782	43 393	47 813	42 922
	S	1 060 378	950 781	985 973	918 734	816 420	826 861	812 501
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	46 396	52 007	35 583	38 908	48 733	44 725	26 766
Encornets, seiches, poulpes	27	49 048	43 993	54 033	53 350	50 984	49 984	50 252
Calamares, jibias, pulpos	31	18 809	20 041	20 691	31 115	20 751	24 135	20 100
	34	191 676	174 475	186 203	184 391	142 611	173 728	247 256
	37	65 447	68 676	62 545	59 268	60 139	54 281	50 482
	41	719 516	586 201	645 246	747 857	1 016 566	721 075	1 137 787
	47	7 074	6 622	7 633	8 434	4 507	8 016	8 526
	48	-	-	-	52	28	53	-
	51	81 654	102 258	110 497	94 868	148 579	112 045	115 859
	57	70 740	68 758	84 852	99 910	105 506	110 787	121 316
	58	-	-	-	-	1	-	-
	61	873 676	937 889	1 006 539	1 165 463	1 154 074	916 618	986 277
	67	336	1 447	333	685	2 787	2 293	3 073
	71	319 720	314 849	301 283	308 647	331 472	302 150	328 850
	77	38 158	58 701	111 306	201 472	213 106	30 430	150 552
	81	69 736	116 686	139 581	73 554	85 464	71 596	43 589
	87	135 491	199 566	109 152	36 021	32 095	11 354	82 778
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 687 479	2 752 169	2 875 477	3 103 993	3 417 403	2 633 270	3 373 463
58 Miscellaneous marine molluscs	04	106	197	325	481	52	348	360
Mollusques marins divers	21	307	2 740	2 031	2 394	600	168	1 921
Moluscos marinos diversos	27	883	965	1 231	865	1 015	1 294	2 735
	31	61 314	2 642	3 950	741	1 961	3 064	6 705
	34	3 406	574	1 807	746	1 490	12 583	2 257
	37	16 621	13 498	16 650	18 120	15 480	15 120	13 740
	41	3 636	4 354	3 678	1 175	1 851	1 408	4 751
	47	-	-	17	-	-	-	-
	51	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	4 965	3 895
	57	748	863	386	364	729	799	3 530
	61	962 206	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103	1 457 526
	67	1 399	2 169	2 155	1 873	4 593	2 879	2 332
	71	26 683	29 891	29 485	27 074	24 182	36 097	33 695
	77	5 630	8 061	5 482	4 869	4 185	2 756	3 601
	81	582	1 678	266	342	49	45	509
	87	1 414	661	557	980	3 447	1 702	3 730
	S	1 086 526	1 192 709	1 374 797	1 015 650	1 570 288	1 572 339	1 541 267
71 Frogs and other amphibians	02	364	404	564	422	2 034	1 201	337
Grenouilles et autres amphibies	03	-	-	5	0	0	0	0
Ranas y otros anfibios	04	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 767	1 818
	05	...	...	...	...	38	41	35
	S	4 245	4 066	3 627	2 955	3 622	3 009	2 190

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
72 Turtles	02	28	13	6	18	17	26	15
Tortues	03	10	5	0	0	0	0	0
Tortugas	04	-	56	-	36	48	27	30
	21	-	-	-	-	-	-	-
	31	317	311	209	228	53	55	31
	34	59	20	22	42	164	189	235
	37	-	-	-	-	-	-	-
	41	5	0	0	0	0	0	0
	51	20	10	-	-	-	-	-
	57	30	539	51	49	55	32	30
	71	314	51	540	722	596	757	809
	77	0	0	0	0	0	3	1
	87	28	6	14	10	11	12	11
	S	811	1 011	842	1 105	944	1 101	1 162
74 Sea-squirts and other tunicates	37	147	127	...	28	22	22	30
Ascidiens et autres tuniciers	47	-	-	-	-	-	-	-
Ascidias y otros tunicados	61	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
	87	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
	S	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443	3 905
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	810	634	926	1 598	2 606	3 182	2 238
Limules et autres arachnoïdés	31	-	-	-	-	1	70	159
Límulos y otros arácnidos	S	810	634	926	1 598	2 607	3 252	2 397
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	20 391	20 277	17 726	15 139	12 201	13 126	14 298
Oursins et autres échinodermes	27	756	1 474	942	911	612	564	640
Erizos de mar y otros equinodermos	31	29	54	15	10	15	17	15
	37	240	142	71	69	55	60	76
	51	1 581	3 561	3 475	3 718	3 755	2 407	853
	57	121	177	275	270	422	290	245
	61	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009	25 353	24 156
	67	11 622	10 118	9 369	7 576	9 044	8 081	7 329
	71	10 280	8 593	9 045	8 369	7 818	6 578	7 031
	77	9 153	9 452	10 061	9 290	8 409	4 889	6 481
	81	848	944	817	282	627	845	645
	87	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000	44 978	56 981
	S	114 771	124 360	135 287	124 679	116 967	107 188	118 750
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	236	219	183	337	297	483	617
Invertébrés aquatiques divers	04	2 723	1 639	2 643	1 494	2 460	1 480	1 288
Invertebrados acuáticos diversos	21	400	379	0	-	223	299	921
	27	0	1	1	0	-	-	-
	37	781	814	487	909	904	1 764	1 737
	47	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	8 621	9 697	20 505	23 013	29 739	21 446	26 775
	58	-	-	-	-	11	-	2
	61	212 052	200 730	210 281	278 735	410 601	441 444	410 337
	71	50 256	89 770	146 316	38 803	86 591	38 117	31 644
	77	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	275 069	303 249	380 416	343 291	530 826	505 033	473 321
World total **Total mondial** **Total mundial**		**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
BUF	*Ictiobus spp*	11	982	896	480	793	991	959	697
CTM	*Catostomidae*	11	872	292	662	542	550	464	465
FBM	*Abramis brama*	11	63 793	62 320	62 632	60 759	54 541	53 113	48 070
FBR	*Abramis spp*	11	2 500	2 102	2 371	2 421	1 502	2 422	2 676
FCP	*Cyprinus carpio*	11	78 222	78 221	83 875	85 557	78 374	79 648	75 235
FTE	*Tinca tinca*	11	1 113	1 729	1 494	1 154	1 879	1 211	1 334
ALR	*Alburnus alburnus*	11	-	12	153	168	130	240	268
PTB	*Barbus barbus*	11	71	101	161	186	239	215	176
HON	*Chondrostoma nasus*	11	33	32	31	24	26	28	28
FCC	*Carassius carassius*	11	10 042	8 840	9 067	8 634	7 727	7 136	6 775
CGO	*Carassius auratus*	11	3 166	3 107	3 521	2 874	1 712	1 969	2 239
FRO	*Rutilus rutilus*	11	10 867	10 396	5 897	7 807	7 197	6 698	6 761
RFR	*Rutilus frisii*	11	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624	6 905
FRX	*Rutilus spp*	11	36 985	34 367	31 463	32 543	24 988	23 624	18 185
SRE	*Scardinius erythrophthalmus*	11	32	31	22	29	37	119	141
FID	*Leuciscus idus*	11	3 557	3 134	2 911	3 612	3 660	3 799	3 094
FIE	*Leuciscus leuciscus*	11	242	215	223	215	342	466	343
LEW	*Leuciscus spp*	11	46	81	62	47	39	32	33
RHI	*Labeo spp*	11	175	143	605	3 456	2 362	3 375	3 840
MUC	*Cirrhinus molitorella*	11	6	6	5	3	4	7	7
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	5 433	4 672	15 145	20 204	17 313	9 912	5 881
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	11 874	15 513	23 965	24 475	22 524	15 065	18 103
BIC	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	2 430	2 176	2 372	2 356	2 036	3 008	4 251
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336	48 816
VIV	*Vimba vimba*	11	224	190	310	270	390	331	361
FSC	*Pelecus cultratus*	11	836	1 053	569	498	403	1 780	1 842
ASU	*Aspius aspius*	11	482	432	588	570	439	369	417
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	3 241	3 300
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	22	20	1 652	1 456	1 402	1 252	27
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	1	1	0	0	0	-	-
FJB	*Puntius javanicus*	11	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 189	20 560
FAB	*Puntius spp*	11	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	29 547	33 350
FCY	*Cyprinidae*	11	331 051	385 542	408 101	283 999	279 444	271 745	450 783
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	18 159	17 647	15 603	19 285	20 275	20 598	20 500
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	186 056	188 227	242 322	235 740	201 504	235 119	230 445
OEA	*Oreochromis aureus*	12	9 508	9 681	8 455	9 704	7 654	5 210	4 630
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	265 959	258 700	277 587	281 287	300 083	296 649	320 515
SAR	*Sarotherodon galilaeus*	12	215	362	316	350	462	391	405
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	464	382	608	564	374	378	289
CLO	*Cichla ocellaris*	12	28	285	120	65	35	12	7
AST	*Astronotus spp*	12	...	...	320	308	177	141	251
CIM	*Haplochromis spp*	12	12 628	17 400	16 782	10 472	13 053	13 077	10 731
CIX	*Cichlidae*	12	36 297	37 042	33 714	30 105	29 925	29 500	48 391
LAU	*Petromyzon marinus*	13	54	23	17	34	20	17	38
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	122	118	96	141	87	95	129
LAS	*Petromyzontidae*	13	123	46	53	76	33	39	73
FLU	*Protopterus spp*	13	4 993	8 829	8 931	7 653	12 313	11 091	11 428
FPI	*Esox lucius*	13	31 744	23 377	24 060	25 795	23 972	24 049	24 920
ARP	*Arapaima gigas*	13	...	...	420	457	465	210	338
HTT	*Heterotis spp*	13	5 418	3 875	6 902	4 451	5 716	8 385	9 822
FKN	*Notopterus spp*	13	4 256	4 569	5 173	3 890	3 456	3 743	3 703
CSM	*Colossoma macropomum*	13	...	...	11 379	4 991	3 600	3 014	3 843
CSD	*Piaractus brachypomus*	13	...	...	...	397	...	166	648
CHA	*Characidae*	13	133 208	132 192	138 224	139 295	121 289	132 913	126 886
PLR	*Prochilodus reticulatus*	13	...	...	5 088	7 448	2 007	6 117	9 768
PRL	*Prochilodus spp*	13	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670	9 320
SOM	*Silurus glanis*	13	6 985	6 795	7 487	8 363	9 313	11 381	9 320
CAG	*Kryptopterus spp*	13	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	13 943	14 200
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	2 000	4 000	8 505	5 814	15 538	10 679
CST	*Chrysichthys spp*	13	3 672	3 657	6 609	5 472	5 382	5 150	5 212
CAN	*Bagrus spp*	13	21 001	12 463	14 437	9 865	12 458	13 386	16 239
CAF	*Ictalurus spp*	13	9 521	8 648	9 974	9 745	11 824	9 548	13 710
ITE	*Ameiurus nebulosus*	13	0	0	1	1	5	12	14
CBT	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-	-
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	16 836	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956	27 220
CLN	*Clarias anguillaris*	13	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618	21 511
CTO	*Clarias spp*	13	46 607	38 173	56 508	64 367	59 357	60 731	58 899
CSY	*Synodontis spp*	13	5 865	12 853	13 852	9 267	11 560	13 384	12 846
FSI	*Siluroidei*	13	82 007	90 153	106 094	103 433	108 011	111 486	175 554
FBU	*Lota lota*	13	4 402	2 974	3 027	3 334	3 354	3 437	3 102
NIP	*Lates niloticus*	13	364 363	338 756	367 504	312 017	329 244	339 183	306 282
PEX	*Lates spp*	13	2 000	2 650	2 888	1 205	2 378	3 925	1 523
MPS	*Micropterus salmoides*	13	...	996	1 212	1 014	1 058	684	784
FPE	*Perca fluviatilis*	13	27 766	24 033	24 497	25 570	27 081	24 334	23 200
FPY	*Perca flavescens*	13	1 412	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639	2 421
STV	*Stizostedion vitreum*	13	8 168	7 565	7 849	7 736	7 755	8 212	8 770
SZC	*Stizostedion canadense*	13	3	1	4	1	-	0	-
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	25 242	21 765	22 485	26 256	18 022	18 722	17 892
STP	*Stizostedion spp*	13	...	3	...	...	...	-	-
ACC	*Gymnocephalus cernuus*	13	2	10	19	18	10	9	56
FGB	*Eleotridae*	13	2 930	3 057	3 364	2 959	3 140	2 928	2 950
FGX	*Gobiidae*	13	10 449	5 998	4 607	4 670	5 350	4 863	4 830
FPC	*Anabas testudineus*	13	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387	10 000
FGG	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-	-
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	20 936	21 320

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
FGO	*Helostoma temminckii*	13	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	16 598	16 900
CNA	*Channa argus*	13	-	-	-	169	120	...	28
FSS	*Channa striata*	13	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148	32 938
FIS	*Channa micropeltes*	13	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	8 253	8 400
FSN	*Channa spp*	13	107 619	122 590	126 493	128 350	136 916	138 663	78 376
FRF	*Osteichthyes*	13	3 007 302	3 020 286	3 183 152	3 453 212	3 548 339	3 684 900	4 012 782
APG	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	139	132	140	125	50
APR	*Acipenser ruthenus*	21	14	15	37	36	15	10	37
APE	*Acipenser stellatus*	21	-	-	9	18	54	19	28
HUH	*Huso huso*	21	-	-	25	30	45	51	45
STU	*Acipenseridae*	21	8 610	7 272	5 696	4 408	4 153	3 572	2 790
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	9 972	9 798	8 900	8 684	10 173	7 433	7 426
ELJ	*Anguilla japonica*	22	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904	830
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 649	1 748	1 284	1 316	1 270	1 244	930
ELU	*Anguilla australis*	22	588	750	739	621	523	453	151
ELX	*Anguilla spp*	22	2 598	5 213	2 891	5 481	1 851	2 253	2 391
SAL	*Salmo salar*	23	8 161	7 231	6 894	6 495	5 576	4 744	4 287
TRS	*Salmo trutta*	23	5 646	5 791	5 152	4 963	4 678	4 896	4 316
TRO	*Salmo spp*	23	3 047	2 973	2 738	3 183	3 180	2 879	2 827
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	302 568	326 065	394 735	294 915	318 717	371 552	386 900
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	286 996	328 765	424 595	411 395	347 560	311 965	281 259
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	2 342	2 553	2 290	2 552	1 808	2 577	1 989
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	242 613	183 686	189 612	188 584	132 075	78 972	130 118
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	15 036	13 623	13 801	10 509	13 000	9 840	8 717
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	25 451	45 602	28 922	28 211	13 206	19 402	15 466
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	3 585	2 991	4 351	4 391	3 381	3 304	4 673
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	4	1	4	3	4	4	4
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	160	110	125	96	130	125	67
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	899	988	1 037	975	1 109	1 054	985
CHR	*Salvelinus spp*	23	145	158	136	92	109	131	143
HUC	*Hucho hucho*	23	0	0	1	1	1	1	1
TLV	*Thymallus thymallus*	23	42	45	53	51	43	38	41
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	14 250	14 272	13 702	12 732	12 624	11 386	11 380
SME	*Osmerus eperlanus*	23	5 118	4 998	7 374	5 387	4 921	5 752	5 639
SMR	*Osmerus mordax*	23	3 855	2 926	3 106	2 429	2 862	3 334	2 011
PSM	*Hypomesus olidus*	23	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471	5 691
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	2	3	1	1	-	-	-
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	242	26	226	34	27	6	8
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	4 142	2 958	3 319	2 127	5 262	3 921	3 567
FVE	*Coregonus albula*	23	5 847	5 723	5 709	7 675	7 648	6 177	6 048
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	6 993	7 168	6 893	5 742	5 639	5 495	5 313
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	18	14	25	63	30	61	35
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	12 892	14 590	14 506	14 393	14 218	14 277	13 681
CIS	*Coregonus artedi*	23	996	1 646	1 417	1 145	1 223	1 048	804
WHF	*Coregonus spp*	23	14 957	9 997	10 189	12 770	13 097	13 181	12 429
SLX	*Salmonoidei*	23	7 566	6 455	7 199	5 111	3 872	4 642	3 231
SHC	*Alosa pontica*	24	739	1 109	712	925	983	831	117
SHA	*Alosa sapidissima*	24	1 836	1 169	1 326	1 869	1 527	2 048	1 223
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	8 857	7 535	7 410	6 731	7 517	9 062	6 099
BBH	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	40	31	36	88	75	47	62
SHZ	*Alosa spp*	24	5 776	5 168	2 621	2 320	1 910	2 818	2 651
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	73	112	97	83	74	24	56
ASP	*Caspialosa spp*	24	30 243	52 335	42 478	58 882	62 704	88 284	99 654
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291	3 007
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	3 370	4 440	6 493	6 752	4 546	3 850	5 488
HIX	*Hilsa kelee*	24	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445	90 111
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	228 541	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269	215 991
TOL	*Tenualosa toli*	24	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	3 714	3 900
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360	9 538
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	127 204	127 234	117 415	119 120	104 005	134 982	180 687
DOD	*Konosirus punctatus*	24	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787	17 770
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	92 423	99 850	95 570	70 277	100 510	87 869	78 230
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	60	60	60	60	100	100	100
EIL	*Ilisha elongata*	24	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671	110 624
ILI	*Ilisha africana*	24	6 935	7 361	6 918	11 585	8 797	8 073	4 608
PEO	*Pellona ditchela*	24	9 855	12 237	11 136	16 077	14 176	10 763	10 014
DCX	*Clupeoidei*	24	2 146	2 164	2 516	3 072	2 366	2 733	2 462
MIL	*Chanos chanos*	25	3 757	5 516	7 994	4 180	839	3 312	563
GTA	*Gasterosteus aculeatus*	25	1 164	439	424	385	462	992	1 059
GIP	*Lates calcarifer*	25	42 999	43 700	54 338	55 671	60 391	70 959	74 371
STB	*Morone saxatilis*	25	766	748	1 662	2 153	2 802	3 046	3 004
PEW	*Morone americana*	25	935	747	802	995	1 164	966	1 042
LEF	*Bothidae*	31	217	122	169	62	29	39	51
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	5 797	5 387	3 712	3 763	4 000	3 332	3 485
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	35 673	32 890	26 299	28 110	39 291	41 609	43 557
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	158 102	152 725	136 501	118 029	122 038	104 318	113 581
ALP	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-	-
RFE	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	...	425	1 100
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	138 392	133 481	95 679	102 386	92 625	85 562	115 326
ARF	*Atheresthes stomias*	31	13 697	4 467	5 167	10 681	6 320	8 280	12 039

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567	10 743
EOJ	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	1 937	1 464	1 480
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	22 639	13 969	14 943	15 025	17 825	19 223	18 969
GLZ	*Glyptocephalus zachirus*	31	...	...	...	...	...	289	544
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	19 260	14 647	15 210	16 017	17 104	19 227	21 609
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886	14 318
YES	*Limanda aspera*	31	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500	56 830
YEL	*Limanda ferruginea*	31	12 313	5 946	3 430	3 840	5 266	9 604	13 960
DAB	*Limanda limanda*	31	13 095	15 838	16 141	17 967	17 509	22 139	20 943
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199	17 192
MIP	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	12 342	9 992	10 558
LEM	*Microstomus kitt*	31	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	14 379	14 152
FLE	*Platichthys flesus*	31	8 309	11 733	11 190	10 637	11 391	15 317	11 879
YSE	*Psettichthys melanostictus*	31	...	...	...	...	...	34	605
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135	19 569
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	7 934	7 040	6 806	8 155	8 313	6 904	6 417
FSA	*Rhombosolea spp*	31	39	81	169	251	278	28	57
SOL	*Solea solea*	31	65 167	66 991	55 677	43 373	36 712	45 526	43 879
SOS	*Solea lascaris*	31	228	259	369	246	288	305	227
CET	*Dicologlossa cuneata*	31	713	886	1 000	885	656	488	718
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	574	658	459	407	516	394	448
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	764	942	769	909	837	859	768
SOA	*Austroglossus spp*	31	122	362	1 365	480	1 197	773	926
SOX	*Soleidae*	31	7 079	8 847	9 042	12 406	13 122	15 687	9 132
TOX	*Cynoglossidae*	31	22 471	26 530	27 530	28 467	29 118	27 821	31 322
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	19 196	19 526	22 210	22 271	22 249	21 465	19 467
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	3 813	3 352	2 982	3 221	2 764	2 548	2 517
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	1 603	526	759	46	48	521	166
TUR	*Psetta maxima*	31	11 069	11 548	10 941	8 852	7 445	7 527	7 611
SCF	*Scophthalmidae*	31	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528	478
HAI	*Psettodes erumei*	31	7 961	10 223	11 088	15 570	23 309	18 381	19 170
SOT	*Psettodes belcheri*	31	1	0	0	0	2	0	-
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	8 922	8 702	9 472	10 628	9 953	9 617	8 877
YSF	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	...	523	620
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	6 348	5 795
BAX	*Paralichthys spp*	31	10 983	11 543	12 269	11 428	11 605	9 780	7 472
FLX	*Pleuronectiformes*	31	286 258	240 392	244 132	262 636	271 043	254 970	269 134
MOY	*Muraenolepis microps*	32	-	-	-	-	-	-	4
MRL	*Muraenolepis spp*	32	-	-	-	-	-	0	1
RIB	*Mora moro*	32	...	...	1 192	694	1 410	1 324	1 122
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495	12 555
ANT	*Antimora rostrata*	32	-	-	1	18	2	29	30
SAO	*Salilota australis*	32	7 676	5 098	11 751	8 074	6 754	11 806	15 348
MOR	*Moridae*	32	8 102	13 811	3 758	-	152	11 190	31 362
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 686	1 214	1 232	1 287	1 351	1 483	1 795
USK	*Brosme brosme*	32	40 319	33 435	32 192	30 303	24 744	31 026	34 743
COD	*Gadus morhua*	32	1 142 066	1 249 459	1 271 013	1 340 831	1 375 474	1 213 447	1 092 859
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	397 054	363 480	430 196	429 475	443 895	411 371	402 244
GRC	*Gadus ogac*	32	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697	1 903
LIN	*Molva molva*	32	47 289	50 291	54 463	54 644	50 987	60 917	53 870
BLI	*Molva dypterygia*	32	15 487	8 439	9 742	9 789	9 970	12 803	16 931
LNZ	*Molva spp*	32	...	...	...	4 471	4 984	73	100
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 799	1 888	3 377	5 119	8 454	7 928	6 552
FOR	*Phycis phycis*	32	-	-	-	164	244	290	...
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	3 452	2 720	3 703	3 152	2 570	6 081	7 863
HKR	*Urophycis chuss*	32	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803	3 227
HKW	*Urophycis tenuis*	32	17 669	12 108	10 810	8 303	6 830	5 959	6 329
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	251 041	312 206	317 794	361 984	334 204	285 159	249 317
COW	*Eleginus navaga*	32	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185	480
SAF	*Eleginus gracilis*	32	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426	47 032
MGX	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	...	3	1
TOM	*Microgadus tomcod*	32	94	61	131	140	90	119	42
POK	*Pollachius virens*	32	413 495	376 830	371 709	355 697	319 499	331 378	339 987
POL	*Pollachius pollachius*	32	15 694	13 537	14 180	12 988	12 164	10 940	10 555
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	4 619 008	4 374 765	4 809 011	4 548 585	4 486 510	4 049 223	3 362 473
POC	*Boreogadus saida*	32	50 673	6 185	26 430	20 788	6 826	3 592	22 005
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	324 318	291 005	389 800	275 667	208 864	98 031	112 556
POD	*Trisopterus minutus*	32	1 084	711	586	603	428	428	560
BIB	*Trisopterus luscus*	32	17 983	17 029	16 719	14 881	14 213	12 762	13 179
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	550 424	493 973	544 310	631 120	712 261	1 185 463	1 323 167
POS	*Micromesistius australis*	32	186 620	125 570	178 711	143 661	149 865	184 428	167 282
WHG	*Merlangius merlangus*	32	114 878	110 931	107 753	98 609	88 163	75 081	75 245
HKE	*Merluccius merluccius*	32	114 660	113 129	119 906	92 332	76 958	66 083	68 569
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	13 872	14 435	14 779	16 486	16 430	17 430	17 901
HKN	*Merluccius australis*	32	30 249	28 704	39 463	37 022	38 930	43 184	47 560
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	45 890	24 176	32 237	42 441	32 441	31 892	27 567
PHA	*Merluccius gayi*	32	152 962	203 837	256 585	323 470	265 840	162 683	141 053
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	497 453	496 552	636 385	681 999	648 301	527 229	372 039
NHA	*Merluccius productus*	32	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754	217 000
HKB	*Merluccius polli*	32	-	-	-	-	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	92	24	26	832	777	906	2 060
HKX	*Merluccius spp*	32	217	138	123	2 035	1 086	2 064	1 245
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	192 252	253 970	265 709	271 935	260 141	287 333	290 949
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	128 707	106 535	242 499	434 244	123 034	472 784	446 663
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	247 232	264 487	211 984	201 017	280 004	320 117	281 105
RHG	*Macrourus berglax*	32	1 993	2 251	1 384	1 080	4 545	7 170	8 114
GRV	*Macrourus spp*	32	53	137	754	925	1 057	3 041	2 651

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	17 620	14 203	15 600	14 161	19 867	23 223	19 430
LDE	*Lepidorhynchus denticulatus*	32	...	...	745	670	2 361	4 627	3 678
RTX	*Macrouridae*	32	764	121	1 131	1 889	6 241	4 921	4 044
GAD	*Gadiformes*	32	46 769	52 029	55 576	52 849	40 720	37 619	40 918
ARG	*Argentina spp*	33	15 651	29 753	20 463	24 477	27 431	46 116	30 934
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	7 776	8 978	7 705	8 134	7 431	7 142	6 312
MAU	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	161 337	153 400	170 852	196 430	226 491	194 046	205 035
LIG	*Saurida tumbil*	33	16 289	13 806	15 951	14 751	10 874	10 931	10 791
LIB	*Saurida undosquamis*	33	368	398	320	333	321	286	103
LIX	*Synodontidae*	33	112 007	110 905	136 237	124 082	135 924	135 680	141 859
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	269 605	262 012	276 000	284 260	306 920	289 840	298 879
CAE	*Plotosus spp*	33	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659	1 749
MUI	*Muraenidae*	33	166	910	837	710	268	165	142
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	67 957	160 568	170 522	189 864	201 111	258 145	253 363
PCX	*Muraenesox spp*	33	32 130	19 562	17 366	19 286	20 507	19 095	17 446
COE	*Conger conger*	33	17 044	17 623	16 940	17 800	17 290	17 360	16 170
COS	*Conger orbignyanus*	33	573	587	203	89	138	189	128
COA	*Conger oceanicus*	33	80	87	32	29	17	48	43
ELS	*Conger myriaster*	33	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913	10 160
COX	*Congridae*	33	4 110	4 831	17 374	15 843	15 014	13 528	12 309
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801	4 806
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	3 171	0	20	-	89	443	-
TRP	*Trachipterus spp*	33	-	-	127	49	60	74	65
CUS	*Genypterus blacodes*	33	47 293	42 062	49 355	42 270	53 301	57 573	53 237
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 411	1 712	1 082	982	745	584	415
CUB	*Genypterus maculatus*	33	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753	1 943
KCP	*Genypterus capensis*	33	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	6 114	7 104
CEX	*Genypterus spp*	33	640	639	1 631	1 121	439	425	196
BRD	*Brotula barbata*	33	2 073	1 231	499	801	1 827	2 198	3 837
OPH	*Ophidiidae*	33	187	204	304	294	355	489	483
ALF	*Beryx spp*	33	2 437	4 226	6 190	8 206	8 261	6 732	5 651
CXF	*Centroberyx affinis*	33	...	...	89	123	194	172	134
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	46 701	45 384	48 546	48 988	44 511	42 182	36 636
TRC	*Trachichthyidae*	33	-	-	-	833	1 052	40	807
HCZ	*Holocentridae*	33	80	145	92	120	91	101	61
JOD	*Zeus faber*	33	5 139	6 597	5 854	6 248	5 695	6 638	7 852
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	2	10	37	36	12	55	19
ZEX	*Zeidae*	33	-	-	338	288	641	754	763
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	5	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	23 765	23 086	22 200	19 151	23 394	22 952	24 293
DPX	*Perciformes*	33	58 450	64 186	46 255	52 977	52 205	53 317	54 207
FUS	*Caesio spp*	33	39 378	45 163	58 208	48 182	57 080	51 423	52 107
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	6 922	6 659	5 908	5 132	4 867	5 012	5 119
ROB	*Centropomus spp*	33	4 705	4 368	3 650	4 058	3 792	4 925	7 286
GBS	*Mycteroperca xenarcha*	33	1 447	428	207	180	125	155	82
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 110	1 110	1 117	423	584	518	530
GPD	*Epinephelus marginatus*	33	4 769	4 488	2 292	1 576	1 516	1 052	477
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	724	663	653	592	430	393	342
GPN	*Epinephelus striatus*	33	118	148	106	128	596	554	429
GPS	*Epinephelus analogus*	33	16	28	22	43	48	32	39
EEU	*Epinephelus guttatus*	33	42	56	80	60	42	52	72
GPR	*Epinephelus morio*	33	2 151	2 116	1 083	596	436	298	339
EEG	*Epinephelus goreensis*	33	-	120	102	196	63	76	290
GPX	*Epinephelus spp*	33	123 908	140 728	131 530	136 903	150 441	163 000	174 780
WRF	*Polyprion americanus*	33	897	1 171	1 098	1 916	1 196	1 910	883
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 481	1 485	1 569	1 178	1 687	1 597	1 555
BSB	*Centropristis striata*	33	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531	1 717
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258	5 914
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180	12 167
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554	3 278
BSX	*Serranidae*	33	29 544	29 346	27 752	25 447	24 941	29 870	31 944
THO	*Terapon spp*	33	-	-	-	-	-	1	2
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	210	734	293	1 165	709	806	615
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	7 245	6 783	9 527	8 369	7 095	6 762	7 631
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	3 891	3 475	5 204	5 243	5 783	7 224	5 169
TEJ	*Stereolepis gigas*	33	72	0	0	1	1	3	-
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670	2 756
BIG	*Priacanthus spp*	33	70 686	61 862	79 967	91 272	87 311	87 441	90 928
APO	*Apogonidae*	33	210	214	11	211	180	60	71
SYN	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WHS	*Sillaginidae*	33	18 865	19 796	21 690	19 649	21 190	20 903	22 351
ULP	*Caulolatilus princeps*	33	-	-	-	-	-	-	5
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419	616
TIS	*Branchiostegidae*	33	4 662	4 794	9 166	9 090	8 185	8 068	7 730
TRF	*Lactarius lactarius*	33	6 786	6 983	7 533	7 345	8 709	10 384	11 654
MOO	*Mene maculata*	33	10 850	8 013	5 066	5 540	12 842	12 539	14 132
RUF	*Arripis georgianus*	33	1 500	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008	1 068
ASA	*Arripis trutta*	33	10 244	7 757	10 345	8 165	7 496	7 814	8 291
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	434	121	2 488	2 061	1 756	2 181	2 959
EMT	*Emmelichthyidae*	33	580	227	1 261	624	508	660	452
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	13 451	12 054	14 326	13 488	13 242	9 354	16 129
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	4 460	4 144	3 930	4 960	3 163	3 490	3 076
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	4 711	5 181	7 413	6 400	7 446	7 100	7 071
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166	5 412
SNL	*Lutjanus synagris*	33	4 170	3 721	3 642	3 682	3 807	4 250	3 423

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
SNA	*Lutjanus spp*	33	68 111	70 218	64 592	73 417	84 804	86 586	94 606
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	5 200	5 931	6 942	7 332	7 436	6 145	5 846
SNX	*Lutjanidae*	33	80 812	92 456	80 625	79 257	86 434	88 271	90 054
THG	*Nemipterus virgatus*	33	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383	250 591
THB	*Nemipterus spp*	33	199 814	192 418	214 110	205 673	198 970	213 853	218 389
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 028	1 110	1 342	1 342	1 294	1 176	1 406
THD	*Nemipteridae*	33	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 469	2 900
POY	*Leiognathus spp*	33	2 102	2 203	2 404	2 690	2 500	3 211	3 180
PON	*Leiognathidae*	33	169 107	179 104	189 471	198 582	218 807	193 554	203 628
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	-	1	-	1	1	-
GRP	*Isacia conceptionis*	33	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133	2 947
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	1 529	1 011	1 069	1 861	896	454	890
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844	2 235
BGR	*Pomadasys incisus*	33	-	-	1	1	5	-	-
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	366	408	1 103	1 441	1 101	950	951
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	24 237	26 167	23 063	20 038	29 284	18 873	22 405
BRG	*Conodon nobilis*	33	700	500	320	136	84	86	90
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	53 726	53 248	67 130	75 664	74 621	74 528	74 621
WEM	*Totoaba macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
IAG	*Sciaena gilberti*	33	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069	747
CBM	*Sciaena umbra*	33	351	307	135	222	222	240	186
DRU	*Sciaena spp*	33	4 098	4 275	4 587	8 128	2 215	5 085	5 695
WEP	*Cynoscion analis*	33	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813	8 577
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	2 777	2 315	3 950	3 696	3 875	6 865	6 944
STG	*Cynoscion regalis*	33	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821	3 146
WKS	*Cynoscion striatus*	33	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394	19 588
WKX	*Cynoscion spp*	33	51 543	50 439	49 830	44 284	40 877	45 204	39 794
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	70 210	76 331	88 569	78 698	76 857	64 502	52 011
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522	12 180
CRX	*Micropogonias spp*	33	5 307	4 774	4 352	6 062	5 852	6 709	5 599
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	41	34	34	49	21	17	13
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	582	875	968	1 070	1 443	2 061	1 822
KIX	*Menticirrhus spp*	33	-	-	1 330	1 144	1 303	1 402	1 444
COB	*Umbrina cirrosa*	33	1 463	1 694	1 226	796	545	429	469
CKY	*Umbrina canosai*	33	11 987	11 460	14 537	13 018	6 658	5 284	5 101
UCA	*Umbrina canariensis*	33	5	10	5	3	4	3	836
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 229	8 237
MGR	*Argyrosomus regius*	33	2 430	3 402	2 714	3 305	3 685	3 385	4 459
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 887	1 594	1 518	1 550	1 136	1 247	1 568
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	626	482	397	381	519	632	444
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	44	35	33	46	28	71	112
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	296	205	256	242	167	64	74
DRS	*Pteroscion peli*	33	2 169	2 373	7 820	1 899	1 301	1 220	1 260
LKR	*Otolithes ruber*	33	-	-	-	-	-	13	10
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363	6 063
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 460	1 308	850	505	1 755	3 297	1 181
HOC	*Nibea mitsukurii*	33	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285	1 566
LYC	*Larimichthys croceus*	33	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	71 229	66 076
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	278 807	323 564
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359	2 599
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	4	5	2	1	2	3	6
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	714	572	813	715	618	354	318
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	711	884	3 589	3 273	3 237	5 184	5 185
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	7 559	10 736	13 095	12 662	11 497	9 463	6 679
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	22 049	23 221	20 292	28 946	23 426	32 525	33 838
CRL	*Atrobucca nibe*	33	2 481	495	197	297	288	237	223
CRV	*Pennahia argentata*	33	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089	4 940
CDX	*Sciaenidae*	33	500 146	549 300	659 779	527 270	565 566	519 902	600 109
LBR	*Gymnocranius spp*	33	283	224	215	228	192	168	148
LTN	*Lethrinus atlanticus*	33	...	...	137	231	334	380	400
EMP	*Lethrinidae*	33	69 124	69 980	81 015	81 552	80 751	80 925	86 475
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	4 108	4 480	4 301	3 536	5 861	4 337	4 259
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	3 461	2 416	3 788	4 716	5 745	5 077	4 921
SBA	*Pagellus acarne*	33	1 916	1 155	1 520	1 305	1 462	1 680	1 358
PAR	*Pagellus bellottii*	33	7 961	5 637	4 512	7 549	7 986	10 083	13 317
PAX	*Pagellus spp*	33	8 865	10 147	12 508	10 262	8 964	7 469	9 612
SWA	*Diplodus sargus*	33	659	629	539	409	640	433	640
SRG	*Diplodus spp*	33	5 848	6 354	7 236	7 994	7 363	6 567	7 887
PRG	*Calamus spp*	33	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553	1 266
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	1 901	1 002	1 470	2 442	2 733	3 580	5 479
DEC	*Dentex dentex*	33	7 297	7 234	4 396	3 293	1 715	1 662	1 448
DEA	*Dentex angolensis*	33	428	183	591	763	490	1 416	1 767
DNC	*Dentex congoensis*	33	364	112	43	102	119	392	1 272
DEX	*Dentex spp*	33	10 004	8 181	15 920	8 154	6 540	14 043	13 783
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	3 021	3 934	1 851	2 345	2 264	1 525	2 098
SBS	*Oblada melanura*	33	1 623	1 613	1 098	1 040	881	862	781
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	2 675	2 741	2 305	2 024	2 292	1 939	1 653
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992	3 015
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	692	16	729	883	780	505	541
SLD	*Cheimerius nufar*	33	81	80	66	73	62	0	29
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	6 788	6 398	6 322	6 957	6 772	6 692	9 471
GSU	*Pagrus auratus*	33	27 424	27 193	27 515	29 114	29 618	29 058	30 606
SBP	*Pagrus spp*	33	6 294	5 178	4 651	5 346	6 522	6 439	4 026
RER	*Petrus rupestris*	33	73	37	56	28	35	-	22
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	1 000	936	999	1 200	1 323	1 042	1 349
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	139	143	168	237	165	296	335
SBG	*Sparus aurata*	33	8 646	9 264	6 359	5 824	5 400	5 696	7 456

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
BOG	*Boops boops*	33	33 807	34 947	30 767	30 002	26 415	28 420	28 211
RSX	*Chrysoblephus spp*	33	171	340	267	268	224	154	74
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	4	1	11	7	8	9	2
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	687	604	1 198	932	1 187	2 479	1 761
STW	*Lithognathus spp*	33	0	7	195	6	136	2	116
SLM	*Sarpa salpa*	33	3 387	4 080	1 937	1 941	2 416	2 235	1 964
MLM	*Acanthopagrus schlegeli*	33	178	153	197	207	277	404	604
YWF	*Acanthopagrus latus*	33	167	210	273	234	249	280	464
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893	1 676
SBX	*Sparidae*	33	158 868	155 800	141 190	134 890	150 643	148 129	164 020
BPI	*Spicara maena*	33	135	203	218	285	505	395	419
PIC	*Spicara spp*	33	15 605	21 621	10 168	12 312	12 271	13 155	9 323
MUR	*Mullus surmuletus*	33	14 346	14 576	15 205	15 167	14 233	13 177	12 301
MUT	*Mullus barbatus*	33	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878	5 290
MUX	*Mullus spp*	33	51 848	49 019	47 343	52 410	36 162	32 882	38 333
GOX	*Upeneus spp*	33	43 284	46 446	48 117	49 504	52 579	49 912	62 913
GOA	*Pseudupeneus prayensis*	33	213	248	118	654	1 116	591	308
MUM	*Mullidae*	33	137	198	38	39	25	17	22
MOJ	*Gerres spp*	33	10 322	11 446	9 972	9 499	8 189	7 641	8 151
GDJ	*Gerreidae*	33	14 077	14 610	16 783	16 597	9 857	7 432	6 205
GIY	*Girella tricuspidata*	33	-	-	83	60	81	80	76
KYC	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	-	8	-	-
SPS	*Drepane punctata*	33	713	918	699	939	757	612	976
SIC	*Drepane africana*	33	955	981	1 020	1 496	1 594	1 665	1 582
SWH	*Parastiopterus labiosus*	33	-	-	21	19	27	75	6
EDR	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	435	40	106	305	53	156	121
USB	*Labrus bergylta*	33	-	-	-	-	-	-	2
TAU	*Tautoga onitis*	33	325	206	148	119	116	116	95
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	0	1	0	1	1	3	4
YFH	*Semicossyphus pulcher*	33	...	...	...	...	...	118	58
WRA	*Labridae*	33	20 121	25 520	23 464	21 983	22 662	19 486	18 410
PWT	*Scaridae*	33	607	1 109	1 195	1 051	1 381	1 296	1 847
ANW	*Pomacanthidae*	33	-	-	-	0	0	7	8
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508	3 260
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	111	95	93	283	462	140	288
TAK	*Nemadactylus macropterus*	33	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239	5 589
MOW	*Nemadactylus spp*	33	1 321	1 367	1 420	1 277	1 620	1 431	1 413
TRU	*Latridae*	33	556	528	685	747	776	601	738
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	942	1 243	344	439	194	1 301	2 220
TOA	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	-	42	296
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	31 739	42 467	48 265	34 834	31 194	37 500	41 045
NOR	*Notothenia rossii*	33	2	2	2	-	1	-	1
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	-	4	1	-	-	-	5
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	-	0	-	15	4	3	15
NOD	*Notothenia nudifrons*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	1	1	-	-	13	3
PAT	*Patagonotothen ramsayi*	33	89	115	-	-	-	-	-
TRT	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOX	*Notothenidae*	33	-	0	36	16	34	3	229
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	2	-	-	-	-	1
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	-	28	3 946	5	217	73	339
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	-	1	-	-	-	-	3
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	1	-	1
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	1	-	1	7	6	3
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	71	-	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
GLA	*Chanda spp*	33	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 186	1 733
EPI	*Epigonus telescopus*	33	2 090	4 336	3 688	3 068	4 539	2 696	2 873
CDL	*Epigonus spp*	33	862	137	232	513	1 727	5 284	2 999
PRC	*Percoidei*	33	88 666	83 579	79 778	155 971	110 834	113 452	134 928
CAA	*Anarhichas lupus*	33	19 331	18 390	20 395	27 004	30 981	37 624	39 591
CAS	*Anarhichas minor*	33	1 244	916	700	1 109	1 180	1 599	1 545
CAT	*Anarhichas spp*	33	9 071	12 684	11 471	8 691	15 047	18 387	8 608
ELP	*Zoarces viviparus*	33	104	175	152	147	97	54	43
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	226	196	24	41	15	17	18
ELZ	*Lycodes spp*	33	380	5	45	18	-	2	1
PAS	*Ammodytes personatus*	33	106 568	109 344	108 124	115 766	108 666	90 688	82 918
SAN	*Ammodytes spp*	33	745 274	1 037 531	1 133 234	858 630	1 242 837	1 039 621	762 249
FLA	*Percophis brasilianus*	33	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 191	7 057
NEB	*Parapercis colias*	33	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313	2 286
SPB	*Pinguipes spp*	33	3 929	3 247	3 835	4 536	3 483	3 008	3 489
WEG	*Trachinus draco*	33	306	275	278	265	337	395	302
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 866	109	9 597	2 123	3 990	2 195	3 370
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285	9 064
GPA	*Gobiidae*	33	37 062	27 262	27 282	27 350	27 515	51 521	41 782
SUR	*Acanthuridae*	33	5 570	6 572	5 260	4 952	7 672	8 236	6 289
BAT	*Platax spp*	33	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	2 793	2 878
SPA	*Ephippidae*	33	252	441	728	1 352	2 256	825	347
SCT	*Scatophagus spp*	33	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 496	2 541
SPI	*Siganus spp*	33	32 768	27 773	29 527	29 700	27 320	29 119	30 276
DRI	*Ariomma indica*	33	133	289	287	120	79	49	40
SEM	*Seriolella brama*	33	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101	3 881
SEP	*Seriolella punctata*	33	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993	9 029
SEU	*Seriolella caerulea*	33	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296	2 366
BSP	*Seriolella spp*	33	11 012	16 321	13 638	10 382	8 469	6 819	8 460
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630	2 755

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
BUP	*Psenopsis anomala*	33	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734	10 871
CEN	*Centrolophidae*	33	455	933	654	459	654	597	1 495
REG	*Sebastes marinus*	33	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335	7 264
WRO	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	7 751	4 897	4 243
YRO	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	2 744	3 602	3 468
OPP	*Sebastes alutus*	33	29 171	24 616	25 808	31 523	28 224	27 264	30 768
SBC	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	724	596	197
REB	*Sebastes mentella*	33	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 607	742
REC	*Sebastes capensis*	33	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095	1 214
SPG	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	1 262	1 313	772
SGO	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	1 850	1 273	918
RED	*Sebastes spp*	33	363 830	344 499	302 940	271 028	235 444	243 360	245 532
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 581	5 935
SCO	*Scorpaenidae*	33	91 551	76 425	73 886	74 145	69 470	50 951	50 528
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	5 128	4 415	11 997	2 395	3 061	2 972	2 242
GUU	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	5	4	5	19
GUR	*Chelidonichthys cuculus*	33	189	176	200	214	153	188	319
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	1 023	604	559	497	642	839	578
SRA	*Prionotus spp*	33	947	979	1 033	812	550	889	928
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	176	153	121	58	136	92	92
JGU	*Pterygotrigla picta*	33	-	-	107	87	71	87	74
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	2 098	1 313	1 241	1 514	1 319	1 216	1 497
GUX	*Triglidae*	33	20 634	18 198	16 106	17 896	15 825	15 744	40 269
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	7 412	6 860	5 484	4 754	3 589	2 559	2 628
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	228 819	240 316	269 693	301 393	308 894	344 350	265 205
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	40 449	37 560	34 444	30 764	28 006	24 232	26 188
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857	2 248
FLH	*Platycephalidae*	33	3 170	3 125	4 136	4 389	4 576	4 040	4 760
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	0	-	1	-	2	5	3
NRC	*Normanichthys crockeri*	33	0	25	2 690	3 921	20 426	236	4 843
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	9 322	13 233	10 417	11 340	15 551	7 137	9 822
BXF	*Ostraciidae*	33	...	...	...	...	1	1	1
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	57	32	19	11	18	17	37
PUA	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
PUP	*Takifugu vermicularis*	33	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897	4 787
PUX	*Tetraodontidae*	33	323	279	9 857	8 512	7 510	8 536	9 677
FLF	*Cantherhines(=Navodon) spp*	33	97 189	197 124	124 038	211 059	297 227	236 189	241 209
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364	2 999
PKB	*Parika scaber*	33	290	351	329	442	1 095	312	738
TRG	*Balistes carolinensis*	33	34	23	62	89	62	61	39
TRI	*Balistidae*	33	4 865	4 433	3 779	4 019	8 522	6 045	5 858
MON	*Lophius piscatorius*	33	51 837	54 856	61 482	69 104	72 930	60 248	53 322
ANK	*Lophius budegassa*	33	560	758	880	1 001	715	1 137	876
ANG	*Lophius americanus*	33	20 368	21 480	26 874	25 826	29 580	27 826	26 311
MVO	*Lophius vomerinus*	33	14 083	16 201	16 272	15 221	17 224	24 806	20 771
ANF	*Lophiidae*	33	6 312	5 064	8 539	12 014	5 444	4 512	3 966
CAP	*Mallotus villosus*	34	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	985 498	904 840
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	1 177	871	0	33	243	6 553	0
LXX	*Myctophidae*	34	2 000	2 114	2 002	0	0	0	5
GAR	*Belone belone*	34	3 376	3 825	2 997	3 027	3 453	3 203	2 765
NED	*Tylosurus spp*	34	35 956	38 137	41 264	36 497	40 184	39 549	41 915
BEN	*Belonidae*	34	1 908	1 683	816	1 228	431	397	481
SAU	*Scomberesox saurus*	34	1	657	534	484	814	1 368	1 154
SAP	*Cololabis saira*	34	402 930	335 604	350 287	276 111	388 643	180 973	187 898
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160	913
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	500	631	494	442	1 500	1 550
HAX	*Hemiramphus spp*	34	8 790	8 931	15 263	11 885	10 305	9 266	12 286
JFL	*Cypselurus agoo*	34	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933	6 738
FLY	*Exocoetidae*	34	42 210	34 006	73 806	42 395	55 487	69 782	74 571
LAG	*Lampris guttatus*	34	-	77	223	172	126	369	541
REL	*Regalecus glesne*	34	-	-	5	10	64	60	34
ATB	*Atherina boyeri*	34	9	5	15	31	13	25	31
SSA	*Menidia menidia*	34	122	92	236	170	259	255	583
SIL	*Atherinidae*	34	20 812	17 745	14 646	16 672	17 646	12 881	21 167
MUF	*Mugil cephalus*	34	40 876	38 332	32 994	32 305	30 648	24 236	27 306
MUB	*Mugil liza*	34	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876	2 855
MYZ	*Mugil soiuy*	34	73	334	775	1 039	2 718	3 674	5 364
MUA	*Joturus pichardi*	34	807	282	614	659	339	374	404
LZS	*Liza saliens*	34	6	6	1	3	2	2	2
MUL	*Mugilidae*	34	215 390	230 661	306 755	301 678	344 053	376 496	380 561
PPX	*Perciformes*	34	54 534	51 364	64 150	70 208	66 788	83 281	80 826
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	36 251	24 945	22 436	21 464	19 105	17 326	14 432
CBA	*Rachycentron canadum*	34	5 559	5 044	5 735	5 072	5 583	5 549	5 455
HOM	*Trachurus trachurus*	34	515 361	434 432	559 867	474 754	455 109	350 299	322 207
JAA	*Trachurus picturatus*	34	-	-	-	-	-	-	-
JJM	*Trachurus japonicus*	34	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564	227 320
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758	1 423 447
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 793	1 126
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122	12 898
RSC	*Trachurus lathami*	34	207	214	732	976	601	328	550
HMC	*Trachurus capensis*	34	384 327	282 972	247 520	241 385	194 795	184 413	114 205
HMZ	*Trachurus trecae*	34	101 950	99 867	79 068	78 230	87 380	96 140	81 692
HMG	*Trachurus declivis*	34	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361	15 529
JAX	*Trachurus spp*	34	346 013	276 064	326 661	255 523	243 362	332 440	286 244
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608	4 192
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	51 900	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168	67 689
RUS	*Decapterus russelli*	34	120 819	136 707	133 544	145 320	150 027	138 522	159 863

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
SDX	*Decapterus spp*	34	768 125	914 196	1 049 924	1 133 057	1 043 886	1 081 109	1 064 014
RUB	*Caranx crysos*	34	1 120	1 092	1 074	816	923	851	693
CVJ	*Caranx hippos*	34	4 414	5 646	4 610	3 059	2 529	3 432	4 591
CXR	*Caranx ruber*	34	-	-	-	-	-	-	3
HMY	*Caranx rhonchus*	34	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864	2 710
TRE	*Caranx spp*	34	179 493	169 204	118 500	168 732	169 081	168 303	193 297
MOA	*Selene setapinnis*	34	2 467	2 603	5 012	3 445	4 024	3 850	3 089
LUK	*Selene dorsalis*	34	1 278	750	1 072	1 010	822	745	752
POO	*Trachinotus blochii*	34	-	-	-	-	-	4	2
POM	*Trachinotus carolinus*	34	0	1	54	44	297	321	207
PPL	*Trachinotus goodei*	34	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744	1 710
POX	*Trachinotus spp*	34	55 641	6 566	11 176	9 245	5 218	5 025	6 720
AMB	*Seriola dumerili*	34	328	409	713	1 057	724	1 315	1 837
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	7 564	246	-	-	-
YTC	*Seriola lalandi*	34	882	784	1 437	1 042	961	1 517	1 251
AMX	*Seriola spp*	34	54 232	66 145	69 595	60 974	63 417	80 202	69 857
LEE	*Lichia amia*	34	3 541	3 713	4 915	2 795	3 577	3 793	4 788
ALA	*Alectis alexandrinus*	34	...	324	124	160	742	1 023	563
POB	*Parastromateus niger*	34	32 721	39 066	37 732	44 673	48 464	47 922	54 280
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	19 091	12 624	13 450	12 407	13 147	18 940	20 356
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	824	796	434	441	471	536	489
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	81 132	78 386	64 260	59 551	70 059	73 603	78 259
QUE	*Scomberoides spp*	34	21 539	22 544	24 686	25 065	22 364	25 282	28 361
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	13 834	6 925	5 968	5 256	6 567	12 945	13 192
HSO	*Chloroscombrus orqueta*	34	...	8 346	17 999	1 706	952	565	1 409
PAO	*Parona signata*	34	491	664	391	439	431	465	360
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	36 342	52 659	46 476	46 113	56 790	64 725	69 649
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	29 816	27 957	26 737	31 031	35 139	35 852	44 537
CGX	*Carangidae*	34	285 599	320 801	289 658	293 548	294 728	294 479	311 753
POA	*Brama brama*	34	7 592	8 761	11 710	12 612	10 430	10 044	10 100
BRZ	*Bramidae*	34	2	-	-	-	-	-	-
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	31 444	25 214	37 496	24 498	30 337	44 254	31 805
ECN	*Echeneidae*	34	-	-	-	-	-	3	1
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	2 401	3 670	3 598	7 359	10 705	10 023	10 770
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	11 069	5 260	4 287	3 683	4 631	4 266	2 433
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	7 228	8 500	13 007	17 931	18 585	13 150	11 528
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	4 634	4 218	3 751	3 026	3 376	4 670	4 140
THF	*Polynemidae*	34	47 024	50 907	54 624	335 623	391 071	570 523	621 922
BLB	*Stromateus fiatola*	34	641	313	466	240	322	271	599
SIP	*Pampus argenteus*	34	29 632	34 169	38 753	37 451	31 369	31 507	34 604
XPO	*Pampus spp*	34	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024	337 919
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	36	13	25	14	15	13	16
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	-	-	-	-	-	-	-
PPO	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-	-
BTG	*Peprilus spp*	34	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175	1 004
BUX	*Stromateidae*	34	84 806	109 255	83 171	61 130	61 325	61 141	69 788
BAR	*Sphyraena spp*	34	91 713	90 005	78 669	83 429	84 454	95 647	108 795
LAD	*Elops saurus*	35	101	133	177	143	746	980	1 978
CEC	*Elops lacerta*	35	579	544	1 474	379	735	1 546	1 822
TAR	*Megalops atlanticus*	35	1 509	1 462	1 504	526	775	607	589
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	228	320	1 112	1 096	1 158	1 058	1 433
BOF	*Albula vulpes*	35	37	145	20	232	1 542	1 640	244
BNF	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 641 860	1 929 925	2 352 857	2 328 514	2 533 690	2 421 859	2 403 543
HEP	*Clupea pallasii*	35	211 269	184 651	211 676	257 870	437 897	508 627	471 860
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	152 560	166 452	161 096	157 105	156 914	174 691	183 210
IOS	*Sardinella longiceps*	35	262 302	198 685	197 602	223 355	289 142	282 775	209 866
SAA	*Sardinella aurita*	35	406 117	358 446	427 036	636 867	557 116	670 556	480 508
SAE	*Sardinella maderensis*	35	93 949	75 609	97 313	150 410	147 324	140 034	146 097
JSS	*Sardinella zunasi*	35	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973	6 674
SAM	*Sardinella lemuru*	35	122 039	128 202	98 905	88 589	138 636	153 965	161 470
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	50 015	84 648	60 212	97 093	117 642	82 283	30 000
SIX	*Sardinella spp*	35	547 907	588 751	717 605	805 395	910 787	978 877	994 041
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	1 796 132	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 788	515 477
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	272 630	300 714	363 464	372 745	368 475	365 806	374 314
CHP	*Sardinops sagax*	35	1 966 530	1 746 544	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269	442 690
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	167 435	210 025	158 002	106 381	144 681	196 534	175 969
SRP	*Sardinops neopilchardus*	35	...	...	209	169	385	519	894
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 400	3 410	11 133	6 294	2 396	2 936	3 030
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	253	1 056	424	511	1 112	519	291
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230	208 000
MHG	*Brevoortia patronus*	35	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461	694 242
RAS	*Dussumieria acuta*	35	25 949	40 094	39 904	41 344	38 045	42 960	47 500
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	64	64	154	48	19	17	15
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	134 634	144 132	140 436	142 562	177 355	173 656	184 271
RRH	*Etrumeus teres*	35	85 723	100 737	54 189	85 563	58 362	58 569	36 837
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669	59 032
SAS	*Harengula spp*	35	1 026	1 158	1 117	839	1 023	708	784
THP	*Opisthonema libertate*	35	50 066	110 555	62 135	73 558	69 411	90 002	60 999
THA	*Opisthonema oglinum*	35	6 573	4 454	14 407	11 082	18 912	22 674	26 554
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	704	1 209	977	657	785	896	561
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 076 247	1 133 662	1 208 681	996 334	998 734	941 188	901 427
SPR	*Sprattus sprattus*	35	380 675	579 681	601 998	671 616	700 239	696 228	684 164
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	29	17
MES	*Ethmidium maculatum*	35	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241	40 845	29 436
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	65	66	185	140	120	22	20
CKI	*Strangomera bentincki*	35	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564	782 142

B-00 (b)
Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	443 181	504 316	618 646	527 610	500 990	499 349	598 438
JAN	*Engraulis japonicus*	35	1 001 372	820 626	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888	1 820 259
ANA	*Engraulis anchoita*	35	19 178	19 483	24 498	21 023	26 611	20 912	18 912
NPA	*Engraulis mordax*	35	4 782	3 975	27 150	14 103	7 925	2 335	11 137
VET	*Engraulis ringens*	35	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064	8 723 265
ANC	*Engraulis capensis*	35	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296	180 954
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	33	35	41	8	0	119	0
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	171 202	118 728	161 984	113 020	195 630	180 705	70 358
ENP	*Anchoa hepsetus*	35	...	...	...	...	1	16	8
STO	*Stolephorus spp*	35	257 927	249 245	260 917	267 260	296 356	279 854	286 684
ANX	*Engraulidae*	35	302 462	294 654	444 764	328 256	288 793	965 463	271 914
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	10 214	12 351	18 279	11 873	12 392	12 623	13 077
DOS	*Chirocentrus spp*	35	46 509	46 617	51 021	48 852	56 304	49 747	49 589
CLU	*Clupeoidei*	35	263 204	254 349	277 948	308 864	317 059	331 626	349 260
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	5	1	1	0	0	0	0
BON	*Sarda sarda*	36	33 290	22 675	21 435	26 614	31 551	48 130	37 240
BIP	*Sarda orientalis*	36	-	-	-	-	-	-	-
BEP	*Sarda chiliensis*	36	38 126	38 061	35 175	23 927	18 929	7 239	3 187
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	403	622	548	2 017	249	95	644
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	2 264	2 109	1 882	2 270	2 556	2 428	3 048
COM	*Scomberomorus commerson*	36	145 004	149 534	169 163	166 536	176 219	185 115	183 425
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	42 232	33 238	44 436	41 882	41 561	50 783	51 395
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	81	46	87	96	901	107	107
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	9 119	9 455	9 512	12 506	14 963	11 773	14 728
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	13 531	12 823	12 510	14 870	10 161	9 422	10 046
CER	*Scomberomorus regalis*	36	450	490	429	307	481	441	411
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	7 700	7 238	6 646	7 154	6 813	6 651	8 609
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	1 759	960	2 051	1 296	1 203	945	498
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780	595 103
BRS	*Scomberomorus brasiliensis*	36	8 049	7 253	8 033	8 435	8 064	6 818	5 996
KGX	*Scomberomorus spp*	36	47 206	42 547	43 641	41 045	42 551	43 017	44 454
FRI	*Auxis thazard*	36	118	341	327	240	91	-	-
BLT	*Auxis rochei*	36	324	77	-	-	-	-	316
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	191 370	206 097	180 439	175 113	205 268	191 812	241 959
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	7 834	8 783	7 773	8 410	9 851	10 873	9 359
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	173	220	101	174	84	351	130
KAW	*Euthynnus affinis*	36	145 414	142 324	148 937	142 895	166 675	159 003	169 607
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 486 174	1 547 086	1 654 651	1 583 942	1 612 752	1 883 541	1 976 479
BFT	*Thunnus thynnus*	36	44 100	57 764	57 651	69 899	60 679	45 641	53 536
LOT	*Thunnus tonggol*	36	110 032	114 243	118 506	104 314	99 962	97 461	103 851
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	3 042	2 356	3 531	3 571	2 884	2 840	2 956
ALB	*Thunnus alalunga*	36	193 058	205 467	190 671	198 389	217 117	229 583	251 781
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	14 434	12 160	13 170	15 393	13 330	15 992	17 186
YFT	*Thunnus albacares*	36	1 218 868	1 169 293	1 115 486	1 082 686	1 213 475	1 252 495	1 258 386
BET	*Thunnus obesus*	36	318 404	355 282	373 914	369 593	387 222	381 547	399 628
TUN	*Thunnini*	36	245	116	79	298	1 332	113	166
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	9 933	12 467	12 356	13 144	16 538	17 826	18 701
SAI	*Istiophorus albicans*	36	2 389	1 974	1 751	2 053	1 720	1 523	1 276
BLZ	*Makaira mazara*	36	25 032	30 141	24 319	22 437	20 592	24 072	23 520
BUM	*Makaira nigricans*	36	4 442	3 707	3 607	4 245	2 927	3 423	3 084
BLM	*Makaira indica*	36	6 330	2 734	2 044	1 998	1 722	2 800	2 444
MLS	*Tetrapturus audax*	36	13 914	13 257	14 007	12 229	11 579	13 288	9 717
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	1 689	1 378	1 315	1 098	974	938	928
SSP	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	8	44	19	3	5
SPF	*Tetrapturus pfluegeri*	36	72	0	4	1	1	3	52
BIL	*Istiophoridae*	36	23 070	21 860	25 905	30 109	29 555	37 162	34 668
SWO	*Xiphias gladius*	36	84 140	85 130	93 736	84 211	94 863	101 312	97 110
TUX	*Scombroidei*	36	238 151	250 186	266 752	303 165	305 851	385 521	339 907
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 472 757	1 540 741	1 575 424	2 177 664	2 426 714	1 924 307	1 955 053
MAC	*Scomber scombrus*	37	840 833	854 920	794 335	560 494	559 381	667 771	610 947
MAA	*Scomber australasicus*	37	10 354	6 096	7 967	2 994	8 777	7 260	15 874
MAZ	*Scomber spp*	37	12 293	9 447	10 621	13 169	11 878	10 879	8 964
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 350	25 713
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	273 409	351 481	341 201	399 938	303 947	280 615	302 387
RAX	*Rastrelliger spp*	37	386 385	436 738	479 891	425 523	427 233	447 358	473 653
MAX	*Scombridae*	37	56	72	106	236	460	282	19 330
SNK	*Thyrsites atun*	37	44 284	32 022	38 880	33 296	39 789	45 958	41 472
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	32	32	66	1 232	309	285	136
LEC	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	-	-	0	0	1	55	57
OIL	*Ruvettus pretiosus*	37	2 341	2 094	3 767	2 687	2 661	3 110	2 725
GEM	*Rexea solandri*	37	8 861	7 365	7 026	7 844	1 914	1 301	910
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	786 661	1 081 227	1 244 329	1 282 698	1 205 904	1 435 406	1 418 944
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	24 682	16 706	15 951	17 397	13 945	16 503	11 990
BSF	*Aphanopus carbo*	37	12 881	10 063	10 765	13 657	9 930	9 678	9 642
CUT	*Trichiuridae*	37	86 984	123 629	114 325	119 522	219 191	144 871	185 642
MKX	*Scombroidei*	37	15 715	21 813	23 004	24 692	25 618	26 642	30 707
NTC	*Notorynchus cepedianus*	38	...	...	...	...	...	2	3
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	2 910	1 763	123	1 984	1 169	192	210
ALV	*Alopias vulpinus*	38	14	23	16	13	24	341	447
BTH	*Alopias superciliosus*	38	...	...	...	...	...	11	5
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	652	565	514	396	1 515	1 326	896
LMA	*Isurus paucus*	38	0	5	0	-	1	1	-
MAK	*Isurus spp*	38	7	17	12	...	92	38	...
POR	*Lamna nasus*	38	1 129	1 087	2 130	1 497	1 917	2 214	2 675
GNC	*Ginglymostoma cirratum*	38	-	0	214	-	-	-	-

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	78	84	48	36	72	...	262
BSH	*Prionace glauca*	38	566	391	437	649	4 008	2 264	3 199
CCP	*Carcharhinus plumbeus*	38	31	24	1	-	-	-	-
CCL	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	-	1	0	-
DUS	*Carcharhinus obscurus*	38	23	20	0	-	7	0	-
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	21 804	25 413	21 418	21 000	15 002	20 875	20 810
BRQ	*Carcharhinus brachyurus*	38	...	...	...	...	...	15	14
RSK	*Carcharhinidae*	38	48 083	48 428	51 008	52 481	44 532	47 778	41 640
SPZ	*Sphyma zygaena*	38	-	-	12	10	223	109	11
SPL	*Sphyma lewini*	38	...	2	12	12	10	10	10
SPY	*Sphymidae*	38	55	66	69	-	190	282	147
CTK	*Mustelus henlei*	38	...	...	...	...	...	3	5
MTL	*Mustelus lenticulatus*	38	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707	1 662
SDP	*Mustelus schmitti*	38	11 399	11 769	11 343	10 456	10 130	13 422	12 274
SDV	*Mustelus spp*	38	16 839	18 411	17 322	15 206	11 533	15 368	10 529
GAG	*Galeorhinus galeus*	38	3 168	3 073	4 189	3 594	3 478	3 654	4 256
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	50	43	55	61	73	87	51
SON	*Somniosus pacificus*	38	-	-	-	-	-	-	1
DGS	*Squalus acanthias*	38	31 181	25 621	25 738	23 571	23 768	20 023	22 576
GUQ	*Centrophorus squamosus*	38	-	3	51	53	58	133	12
SHL	*Etmopterus spp*	38	...	...	3	0	2	-	-
DCA	*Deania calcea*	38	...	...	...	...	...	36	17
CYO	*Centroscymnus coelolepis*	38	23	0	60	282	228	232	110
CYP	*Centroscymnus crepidater*	38	-	-	-	-	-	3	-
SCK	*Dalatias licha*	38	...	...	303	175	352	434	328
CFB	*Centroscyllium fabricii*	38	0	-	1	4	0	-	-
DGX	*Squalidae*	38	26 169	23 908	28 903	34 231	27 953	27 102	21 427
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	7 790	8 281	9 945	10 242	10 003	9 929	10 886
AGN	*Squatina squatina*	38	53	18	35	18	34	44	25
ASK	*Squatinidae*	38	244	269	613	2 235	511	450	578
SHX	*Squaliformes*	38	3 116	2 334	2 047	3 716	1 534	1 168	1 943
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 110	1 110	162	404	...	...	...
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	89	...	121	460	333	344	95
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 520	1 562	1 288	1 535	1 550	1 882	1 955
SAW	*Pristidae*	38	722	718	23	-	48	-	41
RJB	*Raja batis*	38	528	548	530	508	441	411	559
RJC	*Raja clavata*	38	1 754	1 584	1 749	1 773	1 588	1 367	1 324
RJR	*Raja radiata*	38	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252	996
RJM	*Raja montagui*	38	1 127	959	925	977	1 163	1 179	1 227
RJF	*Raja fullonica*	38	79	71	75	65	55	50	73
RJN	*Raja naevus*	38	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015	3 648
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	396	354	359	346	311	327	195
SRR	*Raja georgiana*	38	-	-	-	-	-	...	11
SKA	*Raja spp*	38	40 652	51 487	43 566	48 206	55 770	59 240	63 386
BEA	*Bathyraja eatonii*	38	-	-	-	-	-	...	1
RAJ	*Rajidae*	38	-	-	-	-	-	...	6
WST	*Dasyatis akajei*	38	4 247	4 040	3 985	4 029	3 959	4 329	4 407
EAG	*Myliobatidae*	38	4	3	2	0	1	1	4
MAN	*Mobulidae*	38	...	...	...	...	...	342	802
SRX	*Rajiformes*	38	139 586	151 379	157 363	165 281	175 948	173 332	186 095
TOE	*Torpedo spp*	38	22	23	20	16	18	19	35
CMO	*Chimaera monstrosa*	38	3	60	106	21	15	30	12
CYV	*Hydrolagus novaezealandiae*	38	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956	1 975
HYD	*Hydrolagus spp*	38	...	...	...	...	0	36	453
CHB	*Callorhinchus milii*	38	587	639	769	595	913	951	1 260
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	983	262	386	366	484	482	356
ELF	*Callorhinchus spp*	38	3 220	2 666	1 841	2 265	2 151	3 186	2 609
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	9 574	14 421	18 661	7 694	36 325	25 410	26 284
SKX	*Elasmobranchii*	38	353 639	345 761	342 217	387 286	367 295	356 667	367 350
HOL	*Holocephali*	38	2	0	7	50	5	5	21
GRO	*Osteichthyes*	39	16 185	21 399	17 389	17 139	8 337	9 432	5 991
PEL	*Osteichthyes*	39	30 228	11 590	18 836	25 639	8 325	15 737	4 252
FIN	*Osteichthyes*	39	45 139	37 732	58 883	39 366	47 035	53 264	42 433
MZZ	*Osteichthyes*	39	10 327 060	9 742 588	9 885 053	10 589 111	10 133 219	10 329 954	10 670 415
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	4 937	6 072	5 837	6 165	5 233	5 405	5 496
PPF	*Macrobrachium spp*	41	11 301	10 289	5 826	7 093	5 872	4 875	5 783
PPZ	*Palaemonidae*	41	12 059	14 508	14 411	13 078	12 324	10 645	10 963
AAS	*Astacus astacus*	41	...	...	...	...	10	10	10
PCL	*Pacifastacus leniusculus*	41	-	-	-	-	-	-	10
AUP	*Austropotamobius pallipes*	41	0	0	0	0	0	0	0
RCW	*Procambarus clarkii*	41	2 570	494	2 953	2 713	2 774	2 819	2 921
AYA	*Euastacus armatus*	41	-	-	-	-	-	-	65
CJF	*Parastacidae*	41	5	5	15	15	15	15	15
AYS	*Astacidae, Cambaridae*	41	22 875	12 008	7 991	6 971	12 115	11 895	7 065
FCX	*Crustacea*	41	162 388	210 309	279 323	373 254	488 766	611 757	465 494
CRK	*Cancer irroratus*	42	3 014	4 461	6 259	4 341	7 530	7 696	7 033
DUN	*Cancer magister*	42	31 378	26 863	26 282	34 503	21 251	18 487	18 880
CRE	*Cancer pagurus*	42	25 944	30 887	33 382	29 185	37 957	40 595	41 337
CRJ	*Cancer borealis*	42	1 099	1 120	332	334	745	1 255	1 549
ROC	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	...	574	359
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 591	3 289	2 548	3 636	3 197	3 328	3 172
SCD	*Portunus pelagicus*	42	93 553	102 244	115 576	139 951	138 733	131 962	133 938
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	130 641	297 149	265 295	303 170	252 502	283 971	284 851
CRS	*Portunus spp*	42	4 483	4 481	5 098	2 761	4 790	4 242	8 897
CRB	*Callinectes sapidus*	42	125 630	108 515	103 599	115 559	121 643	115 996	105 238

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
CRZ	*Callinectes danae*	42	2 800	2 500	2 062	2 020	2 600	3 014	3 110
CRG	*Carcinus maenas*	42	1 578	1 226	1 113	837	951	987	884
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	89	87	16	65	44	66	41
MUD	*Scylla serrata*	42	22 046	18 701	20 242	17 058	13 998	13 921	13 431
MXT	*Mithrax armatus*	42	-	-	-	-	-	114	110
SCR	*Maja squinado*	42	5 310	6 058	6 572	5 705	6 193	5 919	6 314
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	48 100	60 402	65 374	66 014	71 784	75 570	95 704
PCR	*Chionoecetes spp*	42	121 612	79 301	45 748	34 232	85 914	139 755	110 115
HBZ	*Erimacrus isenbeckii*	42	...	...	...	...	612	409	440
CRR	*Geryon quinquedens*	42	1 440	...	521	465	96	-	-
GER	*Geryon spp*	42	7 878	6 746	6 352	5 697	6 952	7 840	8 126
CRA	*Brachyura*	42	303 789	366 001	385 068	397 396	375 061	359 769	347 285
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098	1 166
SLC	*Panulirus argus*	43	36 201	39 043	40 462	38 113	37 264	33 625	37 690
LOA	*Panulirus cygnus*	43	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400	16 127
NUG	*Panulirus gracilis*	43	65	125	235	207	221	791	678
SLV	*Panulirus spp*	43	8 887	9 710	9 443	9 450	11 200	9 979	10 170
LBC	*Jasus lalandii*	43	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547	1 855
LOF	*Jasus frontalis*	43	30	24	29	36	32	21	22
LOG	*Jasus verreauxi*	43	5 272	4 783	4 706	5 017	5 046	4 738	1 954
LBT	*Jasus tristani*	43	362	321	344	327	321	376	336
LOR	*Jasus edwardsii*	43	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707	2 818
JSP	*Jasus paulensis*	43	744	882	859	777	715	728	677
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	18	11	3	1	0	25	0
SLO	*Palinurus elephas*	43	393	362	319	430	432	231	166
SLN	*Palinurus delagoae*	43	33	...	70	-	18	6	10
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	985	1 026	981	927	917	867	915
CRW	*Palinurus spp*	43	1 921	3 136	2 233	1 959	9 151	3 985	1 937
VLO	*Palinuridae*	43	313	307	248	332	233	239	204
IBC	*Ibacus ciliatus*	43	456	236	1 224	1 115	642	696	676
LOS	*Scyllaridae*	43	2 786	3 575	3 563	4 294	4 106	4 265	2 518
NEM	*Metanephrops mozambicus*	43	526	261	179	132	156	192	142
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-	-
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	926	1 067	1 078	670	1 093	989	925
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	59 238	61 468	63 774	56 588	61 592	57 384	61 737
LBA	*Homarus americanus*	43	66 552	71 663	70 631	71 866	78 146	77 155	82 764
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 276	2 851	2 981	2 590	3 219	2 933	3 259
CZP	*Callianassa spp*	43	-	-	-	-	-	-	25
LOX	*Reptantia*	43	-	-	-	11	1 800	824	113
LQL	*Pleuroncodes planipes*	44	9	14	20	20	20	...	6 391
PQG	*Pleuroncodes monodon*	44	3 334	2 422	4 938	7 726	8 939	12 602	12 710
CZJ	*Cervimunida johni*	44	2 224	4 842	5 743	6 402	10 322	9 426	7 273
LOQ	*Galatheidae*	44	114	104	92	105	106	81	130
KCD	*Paralithodes camtschaticus*	44	35 330	38 100	55 018	34 370	23 333	32 718	37 413
KCI	*Paralithodes platypus*	44	...	...	...	...	10 268	4 508	5 455
KCY	*Paralithodes brevipes*	44	...	...	...	...	418	194	256
KCS	*Paralithodes spp*	44	11 540	5 897	6 916	9 848	8 331	11 073	7 792
KCR	*Lithodes antarcticus*	44	2 140	1 968	2 286	1 959	2 573	3 222	2 425
KAQ	*Lithodes aequispina*	44	...	...	...	...	4 917	3 897	2 746
PAG	*Paralomis granulosa*	44	956	2 222	1 317	1 274	1 478	1 502	1 439
KCV	*Paralomis spinosissima*	44	299	-	-	497	-	-	-
ABS	*Penaeus aztecus*	45	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722	61 206
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	61 333	62 864	71 147	72 760	71 908	79 367	78 743
YPS	*Penaeus californiensis*	45	275	629	515	407	263	431	250
APS	*Penaeus duorarum*	45	10 228	7 986	11 121	15 510	10 875	12 452	8 868
KUP	*Penaeus japonicus*	45	7 173	7 128	7 027	5 606	6 995	5 113	6 096
PNV	*Penaeus vannamei*	45	14 048	10 000	6 000	4 973	4 000	4 051	2 479
GIT	*Penaeus monodon*	45	122 891	150 260	108 639	81 027	161 496	164 473	144 042
FLP	*Penaeus chinensis*	45	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595	70 725
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	2 902	3 147	4 880	4 542	6 078	5 498	5 966
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	6 150	6 160	6 565	8 743	10 758	7 796	8 050
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	996	1 403	2 620	3 469	3 517	3 553	2 600
PST	*Penaeus setiferus*	45	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799	44 633
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968	2 634
PNI	*Penaeus indicus*	45	-	-	-	-	-	-	-
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	2 231	1 777	3 072	3 350	3 629	3 708	2 781
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	549	759	686	1 158	1 505	1 261	2 706
REP	*Penaeus penicillatus*	45	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647	316
SOP	*Penaeus notialis*	45	18 484	13 083	21 484	18 371	22 233	19 172	34 900
PPS	*Penaeus paulensis*	45	0	0	0	-	177	13	12
PEN	*Penaeus spp*	45	296 165	306 832	328 657	309 810	334 479	323 294	250 452
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 885	2 557
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651	3 633
MET	*Metapenaeus spp*	45	28 960	36 293	44 872	41 023	51 485	60 853	59 493
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	21 234	21 934	15 829	16 198	19 262	22 789	19 056
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	15 480	15 566	18 802	29 074	36 721	28 243	28 222
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544	403 027
ASH	*Artemesia longinaris*	45	185	215	250	263	166	146	37
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	9 739	10 479	10 794	14 588	9 172	14 966	9 082
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	500	450	400	352	479	337	505
ARA	*Aristeus antennatus*	45	1 569	1 630	1 333	1 428	1 359	1 672	2 629
ARV	*Aristeus varidens*	45	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323	2 808	1 827
ARI	*Aristeidae*	45	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231	2 128
PYX	*Pandalus hypsinotus*	45	...	...	...	...	...	...	288

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
PRA	*Pandalus borealis*	45	254 573	252 061	275 779	287 831	278 437	314 022	338 969
DUJ	*Pandalus goniurus*	45	...	...	...	...	...	...	330
DUK	*Pandalus kessleri*	45	...	...	...	...	...	...	97
PAN	*Pandalus spp*	45	20 464	21 702	26 813	28 015	31 075	35 377	30 618
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	7 951
HUV	*Heterocarpus vicarius*	45	-	-	-	-	-	40	37
NDJ	*Pandalopsis japonica*	45	...	...	...	...	...	...	35
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	6 890	14 651
AKS	*Acetes japonicus*	45	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376	598 602
SHS	*Sergestidae*	45	58 500	59 305	60 377	61 611	48 290	45 718	48 442
CPR	*Palaemon serratus*	45	269	646	248	272	303	278	238
PAL	*Palaemonidae*	45	648	911	719	727	1 378	723	874
CSH	*Crangon crangon*	45	26 935	31 511	30 514	32 135	38 030	30 867	37 223
CVL	*Sclerocrangon spp*	45	...	...	...	...	...	...	82
CRN	*Crangonidae*	45	509	541	247	309	268	313	426
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409	1 826
YII	*Sicyonia ingentis*	45	...	...	...	...	...	185	630
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203	15 928
RRS	*Pleoticus robustus*	45	297	290	252	198	209	182	286
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882	611
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	...	...	...	-	-	-	-
HJD	*Haliporoides diomedeae*	45	5	20	5	15	32	29	135
KNI	*Haliporoides spp*	45	218	-	-	-	-	-	-
DCP	*Natantia*	45	517 785	546 649	522 413	581 818	565 779	559 307	532 850
KRI	*Euphausia superba*	46	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 128	103 318
NKR	*Meganyctiphanes norvegica*	46	-	-	-	-	-	88	-
AMS	*Artemia salina*	47	...	...	...	...	...	513	691
PCB	*Mitella pollicipes*	47	-	-	-	-	-	-	-
GOO	*Lepas spp*	47	22	12	0	2	-	-	-
MBZ	*Megabalanus psittacus*	47	1 192	809	681	879	579	683	620
MTS	*Squilla mantis*	47	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680	6 019
SQY	*Squillidae*	47	1 005	835	982	695	2 133	2 219	2 068
CRU	*Crustacea*	47	845 984	866 569	996 742	1 074 161	1 239 253	1 390 176	1 281 212
CMJ	*Corbicula japonica*	51	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609	21 015
MOF	*Mollusca*	51	430 626	484 490	568 977	533 881	485 572	559 447	531 571
PEE	*Littorina littorea*	52	1 770	2 457	301	2 968	3 299	2 753	3 144
PER	*Littorina spp*	52	2 584	2 700	2 534	1 989	3 153	2 311	1 714
MUE	*Murex spp*	52	88	84	791	1 304	1 264	2 584	1 289
RPN	*Rapana spp*	52	3	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671	4 419
SNE	*Concholepas concholepas*	52	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394	4 583
ABG	*Haliotis gigantea*	52	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269	2 109
ABP	*Haliotis midae*	52	561	586	615	735	330	524	483
ABR	*Haliotis rubra*	52	4 713	4 718	5 258	5 475	5 290	5 303	5 643
HLT	*Haliotis tuberculata*	52	11	3	49	62	75	36	39
ABX	*Haliotis spp*	52	4 063	3 431	3 516	2 944	2 684	2 504	2 179
TOS	*Turbo comutus*	52	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748	18 397
CON	*Strombus spp*	52	15 322	17 719	16 312	14 058	17 841	12 824	15 487
WHE	*Buccinum undatum*	52	7 402	9 485	15 852	24 723	27 659	13 768	17 988
WHX	*Busycon spp*	52	5 610	4 296	4 337	5 487	4 379	3 643	6 181
CXY	*Cymbium spp*	52	4 294	4 888	7 454	6 648	5 166	4 678	5 737
GAS	*Gastropoda*	52	21 881	23 277	20 758	18 794	15 823	12 935	15 655
OCH	*Ostrea chilensis*	53	14	18	-	-	5	1	6
OYF	*Ostrea edulis*	53	4 056	4 753	4 341	3 456	3 598	2 765	2 456
OFO	*Ostrea lurida*	53	...	...	...	...	...	...	6
DRY	*Ostrea lutaria*	53	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000	994
OYX	*Ostrea spp*	53	2 033	618	1 803	1 356	1 908	1 276	2 489
OYG	*Crassostrea gigas*	53	30 803	23 691	20 141	25 160	25 692	12 101	12 271
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	3 229	4 448	5 224	4 110	3 702	4 895	3 906
OYA	*Crassostrea virginica*	53	108 480	128 472	158 534	148 540	144 707	135 222	132 207
CSI	*Crassostrea iredalei*	53	161	107	324	291	152	89	95
OYC	*Crassostrea spp*	53	6 669	1 181	2 294	2 600	2 639	2 954	3 108
MUK	*Mytilus coruscus*	54	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469	1 414
MYC	*Mytilus chilensis*	54	6 893	5 719	5 129	5 715	4 724	4 900	4 344
MUS	*Mytilus edulis*	54	170 580	163 710	146 205	117 550	136 147	136 813	121 964
MSR	*Mytilus platensis*	54	837	572	687	370	354	375	474
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 592	55 819
MYA	*Mytilus planulatus*	54	1 001	504	247	75	1	1	1
CHC	*Choromytilus chorus*	54	1 201	927	307	323	266	127	155
MOD	*Modiolus spp*	54	14	6	7	20	30	20	7
MSL	*Perna perna*	54	325	366	155	223	295	3 802	451
MSV	*Perna viridis*	54	26 048	47 339	20 550	20 220	18 017	18 603	21 520
MSC	*Aulacomya ater*	54	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831	19 738
MSX	*Mytilidae*	54	5 833	6 228	9 825	4 278	7 506	10 601	11 936
QSC	*Aequipecten opercularis*	55	15 263	10 538	8 040	7 183	11 443	14 486	15 260
SCE	*Pecten maximus*	55	20 429	24 994	23 471	31 521	35 657	35 527	35 411
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	202	308	23	52	95	50	68
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574	769
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	143 921	146 032	121 230	109 382	102 028	99 432	131 962
SCC	*Argopecten gibbus*	55	...	74 325	10 003	...	...	...	...
SCB	*Argopecten irradians*	55	2 670	524	1 593	230	452	690	216
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546	30 141

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
SCH	*Argopecten ventricosus*	55	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
ISC	*Chlamys islandica*	55	15 232	15 202	18 283	21 379	22 787	16 735	11 997
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
JSC	*Patinopecten yessoensis*	55	226 780	274 290	279 382	276 406	266 957	294 211	305 510
SCX	*Pectinidae*	55	53 582	45 558	39 779	26 231	29 523	31 155	31 667
ARK	*Arca spp*	56	31 325	34 662	37 398	35 504	44 151	33 209	42 559
MCL	*Scapharca subcrenata*	56	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120	10 413
BLC	*Anadara granosa*	56	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114	6 503
BLS	*Anadara spp*	56	42 279	47 463	45 180	47 232	43 872	34 395	36 124
CLQ	*Arctica islandica*	56	197 559	177 874	185 881	180 114	168 150	157 282	147 933
SVE	*Chamelea gallina*	56	60 913	52 381	45 820	48 773	38 794	36 798	45 012
CTS	*Venerupis pullastra*	56	1 729	2 466	1 305	2 826	4 058	5 166	4 752
KNU	*Chione stutchburyi*	56	...	...	1 220	815	541	1 325	1 396
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147	4 110
HCX	*Meretrix spp*	56	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	17 146	17 990
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	9 989	3 112	2 019	1 469	1 286	1 943	1 823
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392	57 051
TVM	*Tivela mactroides*	56	...	...	...	126	196	664	680
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	1 352	1 797	1 728	1 431	1 293	1 726	1 674
NCL	*Paphia spp*	56	43 089	34 528	31 207	53 131	35 968	36 415	42 282
TCL	*Protothaca thaca*	56	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254	16 429
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	24 153	11 732	16 888	22 964	6 287	1 234	2 536
CLV	*Veneridae*	56	5 877	6 430	7 761	6 393	5 194	4 968	5 708
HCL	*Pseudocardium sybillae*	56	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104	16 428
CLB	*Spisula solidissima*	56	180 239	168 521	156 056	155 584	141 421	131 700	142 370
CLT	*Spisula polynyma*	56	19 930	20 735	24 017	25 612	27 365	26 008	26 722
MUN	*Mulinia spp*	56	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549	1 536
DON	*Donax spp*	56	124	292	197	0	0	0	0
RAZ	*Solen spp*	56	1 221	1 346	2 670	1 873	544	632	696
CLR	*Ensis directus*	56	6	-	-	-	14	49	64
RAP	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	11 298	8 460	8 654	5 824	6 777	8 131	7 756
GEC	*Panopea abrupta*	56	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027	4 251
COC	*Cerastoderma edule*	56	70 939	63 993	63 185	37 119	38 132	86 779	70 401
COZ	*Cardiidae*	56	11 226	6 551	428	2 583	1 609	1 078	130
CLM	*Mesodesma donacium*	56	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042	1 728
CLX	*Bivalvia*	56	173 869	164 175	183 702	153 291	119 966	111 464	95 444
CTC	*Sepia officinalis*	57	12 441	12 312	9 930	11 043	13 621	12 222	14 638
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	297 353	370 535	410 054	368 797	453 651	436 183	452 188
SQP	*Loligo gahi*	57	44 319	55 460	85 186	68 486	21 720	51 605	42 505
SQL	*Loligo pealei*	57	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879	18 749
CHO	*Loligo reynaudi*	57	6 271	5 814	7 047	7 549	3 696	6 670	7 169
SQC	*Loligo spp*	57	252 030	243 341	227 445	227 923	232 893	208 431	213 317
OFJ	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	-	49 870	54 951	36 077
SQI	*Illex illecebrosus*	57	25 582	30 670	18 550	27 678	32 657	25 836	7 950
SQA	*Illex argentinus*	57	638 453	505 698	520 938	656 481	980 300	664 719	1 091 299
GIS	*Dosidicus gigas*	57	124 390	195 229	136 288	142 186	162 504	27 466	134 773
SQE	*Todarodes sagittatus*	57	6 462	5 758	5 171	5 875	5 553	6 346	4 686
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	548 365	504 425	513 413	715 908	603 367	378 605	497 887
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	45 148	79 449	94 098	53 699	64 602	55 570	31 358
SQS	*Martialia hyadesi*	57	1 252	392	23 986	3 845	8 376	55	27
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	259 270	311 148	351 370	356 906	307 760	226 905	313 259
OCC	*Octopus vulgaris*	57	36 422	34 314	35 764	46 062	37 768	34 230	34 262
OCM	*Eledone spp*	57	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758	1 433
OCT	*Octopodidae*	57	253 855	233 330	262 241	252 653	227 224	266 342	318 146
CEP	*Cephalopoda*	57	110 124	137 864	152 570	144 473	193 422	156 497	153 740
MOL	*Mollusca*	58	1 086 526	1 192 709	1 374 797	1 015 650	1 570 288	1 572 339	1 541 287
FRG	*Rana spp*	71	4 245	4 066	3 627	2 955	3 622	3 009	2 190
TTG	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	-	-	0	-
TUG	*Chelonia mydas*	72	179	144	59	64	28	28	15
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	117	45	20	23	19	18	12
TTL	*Caretta caretta*	72	48	23	11	10	7	7	5
TTS	*Trionyx sinensis*	72	-	-	-	-	-	-	-
TTX	*Testudinata*	72	429	725	746	954	825	995	1 085
TUL	*Testudinata*	72	38	74	6	54	65	53	45
SSR	*Pyura stolonifera*	74	-	-	-	-	-	-	-
SSE	*Pyura chilensis*	74	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	147	127	...	28	22	22	30
SSX	*Ascidiacea*	74	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
HSC	*Limulus polyphemus*	75	810	634	926	1 598	2 607	3 252	2 397
ECH	*Echinodermata*	76	4 805	4 673	4 642	4 027	4 422	2 902	3 660
STH	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-	-
STF	*Asteroidea*	76	52	37	54	72	102	85	73
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	57 204	55 839	53 354	45 588	45 729	39 351	39 661
URM	*Paracentrotus lividus*	76	257	159	78	63	48	59	81
URS	*Echinus esculentus*	76	739	1 443	933	425	25	1	13
UCH	*Loxechinus albus*	76	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843	55 654
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391	7 866
CUX	*Holothurioidea*	76	12 350	14 281	13 123	13 862	11 704	11 556	11 742

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
JEL	*Rhopilema spp*	77	191 797	213 221	338 761	326 850	516 748	491 456	461 733
WOR	*Polychaeta*	77	498	428	59	58	280	357	391
INV	*Invertebrata*	77	82 774	89 600	41 596	16 383	13 798	13 220	11 197
World total **Total mondial** **Total mundial**			**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Buffalofishes nei	**Poissons-taureau nca**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 USA	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991	959	697
Area total	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*	*959*	*697*
Species total	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*	*959*	*697*
Suckers nei	**Cyprins sucets nca**			**Chupadores nep**		***Catostomidae***			**1,40(01)**	**CTM**
02 USA	1 378	317	663	872	292	662	542	550	464	465
Area total	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*	*464*	*465*
Species total	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*	*464*	*465*
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
04 Azerbaijan	568	448	518	412	309	219	402	346	314	350 F
Georgia	34	16	16	18	11	27	3	1	2	2 F
Kazakhstan	24 521	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F	10 900 F
Kyrgyzstan	6	13	-	20	19	11	9 F	7 F	5 F	3 F
Tajikistan	116	130	91	123	82	58	0	0	0	0
Turkmenistan	315	428	329	170	158	137	75	100	142	122
Uzbekistan	2 579	900	726	598	579	474	220 F	289	387	353
Area total	*28 139*	*24 087*	*22 552*	*21 761*	*20 460*	*21 446*	*19 479 F*	*14 243 F*	*10 650 F*	*11 730 F*
05 Belarus	887	153	360	458	201	145	240	182	130	130 F
Belgium	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	...	...	...	...	70 F	74	91	90	82	71
Czech Rep	...	...	...	202	265	286	247	232	253	297
Czechoslovak	186	190 F	200 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	106	102	369	130	90	85	64	93	141	79
Estonia	225	180	...	318	152	155	167	222	240	181
Finland	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239	2 334	2 334	1 590	1 590
Germany	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Latvia	95	100	193	233	145	156	151	172	135	158
Lithuania	978	740	377	276	324	420	397	448	454	466
Moldova Rep	99	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	175	433	316	229	30	...	75	65	399	355
Poland	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043	3 053	1 498	1 013	1 291
Romania	1 204	836	711	468	1 090	1 604	827	328	951	1 052
Russian Fed	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 142	29 050	29 507	31 715	25 360
Slovenia	...	...	21	9	18	16	10	11	11	10
Sweden	3	5	8	7	3	13	24	16	20	12
Switzerland	140	130	122	70	59	22	24	20	16	16
Ukraine	8 178	2 072	3 203	2 033	1 922	908	986	810	721	832
UK	0	1	1	1	1	2	1	9	8	8
Area total	*49 697*	*45 454 F*	*42 192 F*	*38 940*	*39 903 F*	*39 023*	*39 454*	*37 750*	*39 592*	*33 621 F*
27 Denmark	0	1	1	4	3	2	2	1	3	1
Estonia	-	15	4	6	6	9	8	8	7	13
Finland	912	941	1 227	1 216	1 010	986	809	941	1 264	1 255
Latvia	-	90	18	33	70	81	91	69	56	77
Lithuania	-	125	-	9	-	-	-	-	-	-
Poland	823	560	522	453	469	462	569	869	1 044	1 030
Russian Fed	2 637	2 313	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	7	5	8	2	3	1	1	2	2	8
Area total	*4 379*	*4 050*	*1 780*	*1 723*	*1 561*	*1 541*	*1 480*	*1 890*	*2 376*	*2 384*
37 Russian Fed	722	318	441	1 360	387	618	324	636	474	327
Ukraine	4	6	4	9	9	4	22	22	21	8
Area total	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*	*622*	*346*	*658*	*495*	*335*
Species total	*82 941*	*73 915 F*	*66 969 F*	*63 793*	*62 320 F*	*62 632*	*60 759 F*	*54 541 F*	*53 113 F*	*48 070 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran	-	-	20	17	29	5	3	7	20	9
Area total	-	-	*20*	*17*	*29*	*5*	*3*	*7*	*20*	*9*
05 Lithuania	-	-	-	-	5	4	7	10	12	11
Moldova Rep	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	50	50	50	50	50	267	373	...	...	235
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Russian Fed	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058	1 951
Slovakia	...	...	...	79	102	141	111	102	99	98
Ukraine	542	163	816	55	484	53	101	62	86	122
Area total	*3 400*	*6 216*	*2 931*	*2 430*	*1 877*	*2 185*	*2 256*	*1 220*	*2 258*	*2 418*
27 Germany	53	98	101	53	196	181	162	275	144	249

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*53*	*98*	*101*	*53*	*196*	*181*	*162*	*275*	*144*	*249*
Species total	*3 453*	*6 314*	*3 052*	*2 500*	*2 102*	*2 371*	*2 421*	*1 502*	*2 422*	*2 676*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		*Cyprinus carpio*			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Egypt	-	-	-	928	2 154	1 059	1 261	4 303	3 300	2 299
Ethiopia	...	...	...	...	...	74	94	27	62	71
Kenya	148	131	189	279	305	360	334	216	48	52
Lesotho	10 F	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F	18 F
Area total	*158 F*	*141 F*	*202 F*	*1 222 F*	*2 474 F*	*1 509 F*	*1 705 F*	*4 564 F*	*3 428 F*	*2 440 F*
02 Canada	753	801	494	222	649	619	687	543	354	741
Dominican Rp	550 F	135	233	1 579	2 881	597	61	359	304	180
Mexico	19 614	20 220	20 393	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787	14 345	10 945
USA	777	949	780	1 106	824	852	1 034	1 076	1 072	1 103
Area total	*21 694 F*	*22 105*	*21 900*	*21 078*	*20 541*	*24 745*	*23 019*	*18 765*	*16 075*	*12 969*
03 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Venezuela	20	1	0	0	4	544	218	1	3	5
Area total	*20*	*1*	*0*	*0*	*4*	*544*	*218*	*1*	*7*	*5*
04 Armenia	...	...	9	1	0	1	91	32	14	10 F
Azerbaijan	...	...	1 188	1 446	803	370	84	49	87	70 F
China,Taiwan	203	127	85	104	54	44	26	19	22	45
Georgia	-	-	91	499	0	49	0	0	2	2 F
Indonesia	5 086	5 774	5 613	5 287	5 490	5 613	7 081	6 644	7 082	7 210
Iraq	1 971	3 485	4 677	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336	2 183
Israel	47	87	111	108	147	89	35	38	150	165
Japan	6 302	6 182	6 178	5 338	4 968	4 896	4 771	4 607	4 477	4 259
Kazakhstan	-	-	168	431	537	477	440 F	320 F	230 F	250 F
Korea Rep	-	-	-	-	1 469	1 684	1 979	842	874	438
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	36	31 F	23 F	15 F	9 F
Nepal	-	-	8	25	-	-	-	-	-	-
Thailand	3 717	6 826	6 614	8 692	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960	14 000 F
Turkey	16 001	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000	17 797
Turkmenistan	-	-	93	342	774	484	115	154	140	90
Uzbekistan	-	-	1 246	771	605	864	193 F	843	804	826
Area total	*33 327*	*37 418*	*41 626*	*46 782*	*43 722*	*47 523*	*48 348 F*	*45 356 F*	*48 193 F*	*47 354 F*
05 Albania	89	27	14	13 F	13 F	34	45	38	230	216
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	118	56	18	39	39	12	8	10 F
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bulgaria	-	-	-	-	-	19	16	281	251	302
Croatia	...	...	60	72	97	96	143	126	120 F	120 F
Czech Rep	...	...	...	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899	3 006
Czechoslovak	2 806	2 800 F	2 830 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	2	1	2	1	1	2	1	1	1	0
Germany	1 000	67	66	66	386	386	386	386	386	386
Hungary	9 865	4 144	3 699	3 103	3 265	2 856	2 717	2 255	3 373	3 279
Latvia	-	-	-	-	5	5	3	3	6	5
Lithuania	-	-	-	52	41	27	31	14	13	12
Macedonia	...	...	11	9	13	32	10	9	...	...
Moldova Rep	...	...	334	515	469	472	408	349	280	300 F
Netherlands	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	77	82	78	37
Portugal	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 317	964	678	562	560	577	441	173	147	310
Russian Fed	-	-	4 403	1 491	2 637	752	3 933	2 713	3 212	3 507
Slovakia	...	...	...	612	779	1 063	778	754	778	822
Slovenia	...	...	64	96	97	89	86	90	94	78
Switzerland	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1
Ukraine	-	-	215	149	232	153	598	27	33	41
Yugoslav SFR	1 499	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 609*	*9 034 F*	*12 525 F*	*9 111 F*	*11 475 F*	*9 552*	*12 265*	*9 657*	*11 940 F*	*12 462 F*
06 New Zealand	-	-	-	-	-	0	0	28	2	3
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*28*	*2*	*3*
27 Germany	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*13*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
37 Russian Fed	16	1	8	29	5	2	2	3	3	1
Ukraine	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*	*2*	*2*	*3*	*3*	*1*
Species total	*71 837 F*	*68 706 F*	*76 261 F*	*78 222 F*	*78 221 F*	*83 875 F*	*85 557 F*	*78 374 F*	*79 648 F*	*75 235 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
04 Azerbaijan	31	21	18	5	0	0	2	0	0	0
Kazakhstan	539	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*570*	*73*	*18*	*5*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*0*
05 Belarus	15	3	14	23	2	3	5	4	3	5 F
Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Croatia	...	...	-	1	1	2	3	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	36	29	30	23	21	29	30
Czechoslovak	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	7	35	34	33	36	36	36	36	36	36
Hungary	12	5	9	-	-	-	-	5	-	-
Latvia	-	-	3	5	16	15	15	24	22	41
Lithuania	15	-	-	6	9	10	9	12	9	11
Moldova Rep	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	100	100	100	100	100	70	97	101	91	102
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Russian Fed	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300	936	1 647	990	1 071
Slovakia	...	...	...	5	5	8	8	9	8	8
Slovenia	...	...	3	2	1	2	1	2	2	3
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Switzerland	6	5	5	3	3	3	4	3	3	3
Ukraine	149	36	22	...	11	...	...	...	...	...
Area total	*916*	*2 038 F*	*1 633 F*	*1 108*	*1 729*	*1 494*	*1 152*	*1 879*	*1 211*	*1 333 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*0*	*1*
Species total	*1 487*	*2 111 F*	*1 651 F*	*1 113*	*1 729*	*1 494*	*1 154*	*1 879*	*1 211*	*1 334 F*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***			**1,40(02)012,01**	**ALR**
05 Albania	...	...	...	...	...	151	162	68	149	160
Bulgaria	-	-	-	-	-	2	6	62	67	92
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	24	16
Ukraine	...	...	92	...	12	...	...	...	...	...
Area total	-	-	*92*	-	*12*	*153*	*168*	*130*	*240*	*268*
Species total	-	-	*92*	-	*12*	*153*	*168*	*130*	*240*	*268*
Barbel	**Barbeau fluviatile**			**Barbo común**		***Barbus barbus***			**1,40(02)013,01**	**PTB**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	92	120	142	113	93
Czechoslovak	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	...	...	...	39	66	32	37	64	46	50
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	32	11
Slovakia	...	...	...	16	20	24	19	21	15	10
Slovenia	...	...	12	16	15	13	10	12	9	12
Area total	*36*	*40 F*	*52 F*	*71*	*101*	*161*	*186*	*239*	*215*	*176*
Species total	*36*	*40 F*	*52 F*	*71*	*101*	*161*	*186*	*239*	*215*	*176*
Common nase	**Nase commun**			**Condrostoma común**		***Chondrostoma nasus***			**1,40(02)014,01**	**HON**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	3	3	4
Slovakia	...	...	...	33	32	31	24	23	25	24
Area total	...	...	...	*33*	*32*	*31*	*24*	*26*	*28*	*28*
Species total	...	...	...	*33*	*32*	*31*	*24*	*26*	*28*	*28*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	47	61	191	88	101
Area total	-	-	-	-	-	*47*	*61*	*191*	*88*	*101*
04 Armenia	87	68	65	25	10	2	28	23	42	30 F
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	139	85	62	35	23	14	5	5	5	28
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 853	5 514	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008	3 881	3 493
Kazakhstan	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317	3 950 F	2 840 F	2 060 F	2 300 F
Turkmenistan	63	20	99	41	75	63	85	1	225	20
Area total	*7 917*	*11 682*	*11 347*	*9 522*	*8 510*	*8 682*	*8 273 F*	*6 877 F*	*6 213 F*	*5 871 F*
05 Albania	97	32	11	10 F	9 F	...	...	...	77	62

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Belarus	219	31	188	384	60	64	69	29	106	100 F
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	328	392	360
Czech Rep	...	...	...	30	49	39	49	40	40	43
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	5	7	7	11	10	14
Moldova Rep	24	1	33	61	171	164	128	166	159	150 F
Poland	30	30	30	30	30	60	46	49	47	46
Portugal	0	0	2	3	4	2	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	33	2	23
Slovakia	...	...	...	2	2	2	1	2	2	1
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	0	1
Area total	*370*	*94*	*264*	*520 F*	*330 F*	*338*	*300*	*658*	*835*	*800 F*
27 Denmark	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*3*
Species total	*8 287*	*11 776*	*11 611*	*10 042 F*	*8 840 F*	*9 067*	*8 634 F*	*7 727 F*	*7 136 F*	*6 775 F*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
02 USA	...	...	...	...	...	5	5	10	10	7
Area total	...	...	...	...	...	*5*	*5*	*10*	*10*	*7*
04 Kyrgyzstan	...	...	2	1	3	2	2 F	1 F	1 F	1 F
Uzbekistan	120	...	...	...	...	361	170 F	340	300	300
Area total	*120*	...	*2*	*1*	*3*	*363*	*172 F*	*341 F*	*301 F*	*301 F*
05 Lithuania	-	-	13	26	41	41	30	30	38	32
Romania	1 673	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954	817	1 113	1 199
Russian Fed	-	231	97	219	92	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	48	58	88	75	53	54	62
Ukraine	813	570	1 403	737	783	704	638	461	453	638
Area total	*2 486*	*3 083*	*3 881*	*3 165*	*3 104*	*3 153*	*2 697*	*1 361*	*1 658*	*1 931*
Species total	*2 606*	*3 083*	*3 883*	*3 166*	*3 107*	*3 521*	*2 874 F*	*1 712 F*	*1 969 F*	*2 239 F*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
04 Azerbaijan	281	81	78	63	53	19	74	89	62	70 F
Turkmenistan	319	162	110	111	110	88	71	69	48	94
Uzbekistan	1 227	1 300	870	247	88	200	90 F	379	392	613
Area total	*1 827*	*1 543*	*1 058*	*421*	*251*	*307*	*235 F*	*537*	*502*	*777 F*
05 Belgium	160	160	160	160	160	160	160	160	160	150
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	10	40
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	61	57	43	84	24	44	30	27	64	28
Estonia	227	-	-	50	70	92	209	150	128	167
Latvia	8	...	100	59	42	47	36	52	45	53
Lithuania	480	708	569	353	318	314	431	593	645	647
Poland	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185	792	593	653
Slovenia	...	...	5	2	4	2	2	2	2	2
Switzerland	...	...	409	350	312	169	146	164	168	154
Ukraine	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717	798	795	1 140	666
UK	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5
Area total	*13 393*	*13 334*	*11 481*	*7 525*	*7 443*	*2 595*	*3 997*	*2 739*	*2 960*	*2 565*
27 Denmark	20	16	20	36	32	26	13	11	22	11
Estonia	-	-	148	212	188	240	293	342	321	157
Finland	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271	1 465	1 465
Germany	149	-	-	-	430	337	176	242	347	462
Latvia	-	-	18	15	16	7	10	12	11	14
Poland	1 116	605	765	675	645	937	910	1 042	1 069	1 309
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Area total	*2 881*	*2 223*	*2 943*	*2 921*	*2 696*	*2 987*	*3 574*	*3 921*	*3 235*	*3 418*
37 Ukraine	16	4	4	...	6	8	1	0	1	1
Area total	*16*	*4*	*4*	...	*6*	*8*	*1*	*0*	*1*	*1*
Species total	*18 117*	*17 104*	*15 486*	*10 867*	*10 396*	*5 897*	*7 807 F*	*7 197*	*6 698*	*6 761 F*
Kutum	**...B**			**...C**		***Rutilus frisii***			**1,40(02)018,02**	**RFR**
04 Iran	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624	6 905
Area total	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*2 320*	*6 624*	*6 905*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*2 320*	*6 624*	*6 905*
Roaches nei	**Gardons nca**			**Rutilos nep**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	100	120	120	714	1 366	1 178	878	203	607	626
Kazakhstan	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F	1 400 F
Area total	*5 264*	*3 170*	*3 529*	*4 416*	*3 617*	*3 828*	*3 298 F*	*1 943 F*	*1 867 F*	*2 026 F*
05 Albania	21	16	8	8 F	6 F	-	-	-	-	-
Belarus	304	388	82	417	62	81	95	42	24	20 F
Finland	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775	5 362	5 362
Germany	570	490	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	35	44	11	10	20	54	100	123	107	100
Romania	825	937	709	670	1 295	693	301	125	292	234
Russian Fed	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630	21 888	15 864	15 950	10 355
Slovenia	...	...	9	10	10	8	6	8	9	10
Sweden	1	1	2	2	2	4	0	1	0	0
Area total	*42 918*	*33 516*	*34 985*	*32 467 F*	*30 425 F*	*27 385*	*29 165*	*22 938*	*21 744*	*16 081 F*
37 Russian Fed	930	52	76	102	325	250	80	107	13	78
Area total	*930*	*52*	*76*	*102*	*325*	*250*	*80*	*107*	*13*	*78*
Species total	*49 112*	*36 738*	*38 590*	*36 985 F*	*34 367 F*	*31 463*	*32 543 F*	*24 988 F*	*23 624 F*	*18 185 F*
Rudd	**Rotengle**			**Escardinio**		***Scardinius erythrophthalmus***			**1,40(02)019,01**	**SRE**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	71	90
Lithuania	...	...	...	11	16	17	14	18	14	13
Ukraine	...	159	44	21	15	5	15	19	34	38
Area total	...	*159*	*44*	*32*	*31*	*22*	*29*	*37*	*119*	*141*
Species total	...	*159*	*44*	*32*	*31*	*22*	*29*	*37*	*119*	*141*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**Cachuelo**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
04 Kazakhstan	10	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*90*	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Albania	31	4	10	9 F	7 F	-	-	-	-	-
Belarus	27	6	31	42	22	18	19	11	14	10 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	7	8	10	12	14
Czech Rep	...	...	...	34	42	31	27	0	0	0
Czechoslovak	90	90 F	90 F	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	9	-	-	3	1	1	1	2	1	2
Finland	317	317	311	311	442	442	229	229	158	158
Latvia	-	-	7	7	1	2	-	1	1	1
Lithuania	11	-	-	1	1	3	1	1	-	-
Poland	20	20	20	20	20	0	0	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1
Russian Fed	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280	2 604
Slovenia	...	...	18	22	25	19	17	17	16	14
Ukraine	179	16	21	...	6	...	...	...	...	...
Area total	*5 213*	*2 892 F*	*2 771 F*	*3 009 F*	*2 660 F*	*2 500*	*3 216*	*3 309*	*3 487*	*2 804 F*
27 Estonia	-	-	98	187	165	98	131	88	69	50
Finland	277	279	359	356	302	309	263	262	242	238
Latvia	-	-	7	5	7	4	2	1	1	2
Area total	*277*	*279*	*464*	*548*	*474*	*411*	*396*	*351*	*312*	*290*
Species total	*5 500*	*3 261 F*	*3 235 F*	*3 557 F*	*3 134 F*	*2 911*	*3 612*	*3 660*	*3 799*	*3 094 F*
Common dace	**Vandoise**			**Leucisco**		***Leuciscus leuciscus***			**1,40(02)020,05**	**FIE**
04 Turkey	160	249	221	242	215	223	215	250	300	176
Area total	*160*	*249*	*221*	*242*	*215*	*223*	*215*	*250*	*300*	*176*
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	92	121	150
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	45	17
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*92*	*166*	*167*
Species total	*160*	*249*	*221*	*242*	*215*	*223*	*215*	*342*	*466*	*343*
Chubs nei	**...B**			**...C**		***Leuciscus spp***			**1,40(02)020**	**LEW**
05 Slovakia	...	...	...	46	81	62	47	39	32	33

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	...	...	...	*46*	*81*	*62*	*47*	*39*	*32*	*33*
Species total	...	...	...	*46*	*81*	*62*	*47*	*39*	*32*	*33*
Rhinofishes nei	**Labéos nca**			**Labeos nep**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	1 994	2 007	3 168	3 621
Kenya	650	704	212	175	143	605	1 462	355	207	219
Area total	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*	*3 375*	*3 840*
Species total	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*	*3 375*	*3 840*
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China,Taiwan	38	22	11	6	6	5	3	4	7	7
Area total	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*	*7*	*7*
Species total	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*	*7*	*7*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**Carpa china**		***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**	**FCG**
01 Egypt	...	...	...	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233	707
Area total	...	...	...	...	...	*10 000*	*15 343*	*12 250*	*4 233*	*707*
02 USA	...	5	8	8	8	19	10	15	13	11
Area total	...	*5*	*8*	*8*	*8*	*19*	*10*	*15*	*13*	*11*
04 China,Taiwan	197	178	168	179	109	90	79	83	81	95
Iran	3 135	3 300	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517	5 039	4 600
Kazakhstan	-	-	6	1	-	2	2 F	1 F	1 F	1 F
Kyrgyzstan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Nepal	...	-	2	6	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	...	93	500	13	19	10 F	30	92	7
Area total	*3 332*	*3 478*	*3 727*	*4 621*	*3 849*	*4 503*	*4 296 F*	*4 631 F*	*5 213 F*	*4 703 F*
05 Albania	6	2	1	1 F	1 F	0	1	0	3	5
Bulgaria	-	-	-	-	-	3	8	8	17	20
Czech Rep	...	...	...	47	44	51	47	49	53	70
Czechoslovak	52	50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	10	10	10	10	10	5
Hungary	461	293	358	343	381	366	346	305	301	318
Poland	2	2	2	2	0	3	4	11	4	2
Romania	678	589	544	397	360	170	124	12	46	21
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	14	16	19	13	22	17	17
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	2	2
Ukraine	-	-	2	-	3	1	2	-	-	-
Area total	*1 199*	*936 F*	*957 F*	*804 F*	*815 F*	*623*	*555*	*417*	*453*	*460*
Species total	*4 531*	*4 419 F*	*4 692 F*	*5 433 F*	*4 672 F*	*15 145*	*20 204 F*	*17 313 F*	*9 912 F*	*5 881 F*
Silver carp	**Carpe argentée**			**Carpa plateada**		***Hypophthalmichthys molitrix***			**1,40(02)043,01**	**SVC**
04 China,Taiwan	102	79	72	59	49	37	29	35	34	11
Iran	2 363	3 300	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825	11 629	14 400
Israel	51	100	103	103	181	40	40	17	11	9
Kazakhstan	-	-	387	362	272	267	240 F	170 F	120 F	130 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	28	24 F	18 F	12 F	7 F
Nepal	...	-	9	42	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	2 754	916	402	1 003	481 F	893	249	322
Area total	*2 516*	*3 479*	*7 567*	*5 707*	*9 150*	*18 340*	*18 324 F*	*16 958 F*	*12 055 F*	*14 879 F*
05 Albania	373	217	133	130 F	107 F	11	52	33	104	130
Bulgaria	...	...	...	...	250 F	415	488	471	553	488
Germany	-	-	-	-	76	76	76	76	76	39
Hungary	1 697	1 018	846	1 354	1 136	521	862	1 483	731	676
Poland	6	6	6	6	0	198	211	180	106	136
Romania	2 758	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940	428	1 308
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	2	3	4	2	3	4	5
Ukraine	-	11 160	4 544	2 896	3 083	2 448	3 187	1 380	1 008	442
Area total	*4 834*	*14 769*	*7 511*	*6 167 F*	*6 363 F*	*5 623*	*6 150*	*5 566*	*3 010*	*3 224*
37 Ukraine	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	2	*1*	-	-	-
Species total	*7 350*	*18 248*	*15 078*	*11 874 F*	*15 513 F*	*23 965*	*24 475 F*	*22 524 F*	*15 065 F*	*18 103 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**		***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)043,02**	**BIC**
04 China,Taiwan	333	318	310	244	147	105	67	72	99	241
Iran	496	580	666	819	866	1 414	1 751	1 565	2 522	3 600
Nepal	...	-	5	25	-	-	-	-	-	-
Area total	*829*	*898*	*981*	*1 088*	*1 013*	*1 519*	*1 818*	*1 637*	*2 621*	*3 841*
05 Croatia	...	...	-	-	-	1	-	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	4	3	13	3	5	6	8
Germany	-	-	-	-	12	12	12	12	12	6
Hungary	467	109	513	291	45	127	74	83	-	-
Romania	1 521	1 385	1 148	1 047	1 103	700	449	299	369	396
Area total	*1 988*	*1 494*	*1 661*	*1 342*	*1 163*	*853*	*538*	*399*	*387*	*410*
Species total	*2 817*	*2 392*	*2 642*	*2 430*	*2 176*	*2 372*	*2 356*	*2 036*	*3 008*	*4 251*
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336	48 816
Area total	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*	*42 336*	*48 816*
Species total	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*	*42 336*	*48 816*
Vimba bream	**...B**			**...C**		***Vimba vimba***			**1,40(02)097,01**	**VIV**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	84	15	50
Estonia	81	-	-	0	0	0	1	0	0	0
Latvia	-	-	-	-	-	1	8	14	13	13
Lithuania	-	-	-	-	1	3	2	3	3	11
Romania	-	-	-	-	-	-	-	26	10	31
Slovakia	...	...	...	28	30	40	20	25	27	14
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	1	1
Ukraine	...	35	41	29	16	24	25	10	18	13
Area total	*81*	*35*	*41*	*57*	*47*	*68*	*56*	*162*	*87*	*133*
27 Estonia	33	1	70	118	104	188	164	185	165	122
Latvia	82	7	35	49	39	54	50	43	79	106
Area total	*115*	*8*	*105*	*167*	*143*	*242*	*214*	*228*	*244*	*228*
Species total	*196*	*43*	*146*	*224*	*190*	*310*	*270*	*390*	*331*	*361*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
04 Azerbaijan	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	493	98	-	-	-	27	25 F	20 F	15 F	20 F
Tajikistan	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0
Turkmenistan	110	36	78	24	20	16	13	1	0	6
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*656*	*135*	*78*	*27*	*21*	*43*	*38 F*	*21 F*	*15 F*	*26 F*
05 Estonia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Moldova Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 722	1 591	505	721	871	435	412	256	1 645	1 571
Ukraine	1 727	241	377	...	108	37	2	13	11	14
Area total	*3 461*	*1 832*	*882*	*721*	*979*	*472*	*414*	*269*	*1 660*	*1 588*
37 Russian Fed	124	95	104	88	53	54	39	86	79	215
Ukraine	26	-	-	-	-	-	7	27	26	13
Area total	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*	*54*	*46*	*113*	*105*	*228*
Species total	*4 267*	*2 062*	*1 064*	*836*	*1 053*	*569*	*498 F*	*403 F*	*1 780 F*	*1 842 F*
Asp	**Aspe**			**Aspio**		***Aspius aspius***			**1,40(02)115,01**	**ASU**
04 Azerbaijan	131	51	63	31	14	5	9	6	4	10 F
Kazakhstan	3 000	265	565	313	314	415	380 F	270 F	195 F	220 F
Tajikistan	21	20	0	11	8	6	0	0	0	0
Turkmenistan	5	21	6	8	7	6	10	6	12	10
Uzbekistan	13	...	...	...	...	44	20 F	38	32	37
Area total	*3 170*	*357*	*634*	*363*	*343*	*476*	*419 F*	*320 F*	*243 F*	*277 F*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	3	4	5	7	8
Czechoslovak	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	...	...	...	39	52	20	22	44	38	42
Lithuania	12	-	-	0	5	3	4	6	9	6
Moldova Rep	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Russian Fed	298	20	141	51	...	55	84	36	45	53
Slovakia	...	...	...	8	16	13	12	9	9	9
Slovenia	...	...	-	1	-	-	-	-	0	-
Ukraine	133	...	32	20	16	18	25	19	7	15
Area total	*478*	*50 F*	*203 F*	*119*	*89*	*112*	*151*	*119*	*126*	*140*
Species total	*3 648*	*407 F*	*837 F*	*482*	*432*	*588*	*570 F*	*439 F*	*369 F*	*417 F*
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Indonesia	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	3 241	3 300
Area total	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*5 386*	*3 241*	*3 300*
Species total	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*5 386*	*3 241*	*3 300*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
01 Egypt	...	...	...	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230	...
Area total	...	...	...	...	...	*1 632*	*1 441*	*1 386*	*1 230*	...
04 China,Taiwan	34	39	34	22	20	20	15	16	22	27
Area total	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*	*16*	*22*	*27*
Species total	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*1 652*	*1 456*	*1 402*	*1 252*	*27*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0	-	-
Area total	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	-	-
Species total	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	-	-
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 189	20 560
Area total	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*19 469*	*20 189*	*20 560*
Species total	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*19 469*	*20 189*	*20 560*
Asian barbs nei	**Barbeaux d'Asie nca**			**Barbos de Asia nep**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Indonesia	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	13 253	11 976	12 131	12 350
Thailand	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416	21 000 F
Area total	*38 775*	*34 823*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*34 812*	*34 538*	*28 223*	*29 547*	*33 350 F*
Species total	*38 775*	*34 823*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*34 812*	*34 538*	*28 223*	*29 547*	*33 350 F*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	362	387	639	768	878
Kenya	167	...	145	136	127	118	0	0	0	0
Madagascar	8 800	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 000	4 000	4 000	4 000
Malawi	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505	522	299	8 302
Morocco	350	250	230	500	1 000	900	800	800	900	1 200
Nigeria	3 392	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199	5 006	6 296
Uganda	1 742	1 500	2 000	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710	17 600
Area total	*30 219*	*14 169*	*13 571*	*16 953*	*18 598*	*13 465*	*11 691*	*25 636*	*26 683*	*38 276*
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	3 240	3 361	2 886	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838	3 982	6 805
USA	22	4	6	3	10	4	3	5	15	17
Area total	*3 262*	*3 365*	*2 892*	*3 089*	*3 265*	*1 743*	*3 735*	*4 843*	*3 997*	*6 822*
03 Brazil	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	119	284	212	258	260 F
Area total	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*119*	*284*	*212*	*258*	*260 F*
04 Armenia	370	66	231	312	46	42	33	7	37	20 F
Azerbaijan	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	274 810	348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694	351 475
Iran	9 067	14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364	12 870	19 573	10 800
Iraq	9 516	5 819	7 455	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703	5 723
Israel	989	1 062	1 346	1 015	352	483	1 167	641	1 235	1 128
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5 856	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977	2 294
Kyrgyzstan	234	187	111	49	30	39	35 F	26 F	18 F	11 F

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Laos	-	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F	4 500 F
Lebanon	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10	10
Philippines	12 072	11 622	11 444	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453	4 260
Tajikistan	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 004	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800	665
Turkmenistan	30	80	...	...	...	...	...	...	...	4
Uzbekistan	1	5	1 253	350	585	0	-	-	-	-
Area total	*313 977*	*388 560*	*233 957 F*	*289 504 F*	*349 069 F*	*375 761 F*	*255 034 F*	*226 782 F*	*213 500 F*	*380 890 F*
05 Belarus	235	111	164	217	122	105	92	61	47	50 F
Belgium	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	1	251	250
Czechoslovak	347	350 F	355 F	-	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	98	193	277	277	15	15	...	...
Germany	83	70	69	0	0	0	0	-	-	-
Hungary	2 398	1 530	1 623	1 342	1 557	1 744	1 731	1 730	1 510	1 666
Italy	2 625	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155	1 900
Latvia	-	-	-	-	30	36	34	42	26	27
Lithuania	67	16	9	5	1	3	1	2	-	-
Moldova Rep	726	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	0	0	0	0	0	0	0	395	330	...
Romania	1 035	500	300	274	337	153	112	16	396	126
Russian Fed	14 557	8 227	15 750	16 754	9 306	11 887	9 852	17 067	23 353	20 331
Slovakia	...	...	...	51	71	64	8	44	37	38
Slovenia	...	...	65	60	71	59	54	40	42	35
Switzerland	704	639	49	4	4	34	42	20	10	6
Ukraine	2 316	681	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 143*	*14 712 F*	*21 039 F*	*21 400*	*14 454*	*16 952*	*13 137*	*21 861*	*27 207*	*24 479 F*
27 Finland	...	...	-	-	-	-	8	8	...	...
Germany	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	37	127	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Area total	*45*	*127*	*0*	*0*	*1*	*0*	*8*	*8*	*0*	*0*
37 Russian Fed	9	-	-	5	-	-	-	1	-	-
Area total	*9*	-	-	*5*	-	-	-	*1*	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	55	61	110	101	100	56
Area total	-	-	-	-	*55*	*61*	*110*	*101*	*100*	*56*
Species total	*372 755 F*	*421 035 F*	*271 559 F*	*331 051 F*	*385 542 F*	*408 101 F*	*283 999 F*	*279 444 F*	*271 745 F*	*450 783 F*
Group total	***755 658***	***799 233***	***619 183***	***673 506***	***756 175***	***781 967***	***664 584***	***605 964***	***590 924***	***764 963***

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
02 Dominican Rp	-	-	-	-	...	...	32	250	423	...
Area total	-	-	-	-	...	...	*32*	*250*	*423*	...
04 Indonesia	9 281	9 259	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	17 865	18 190
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 281*	*9 259*	*9 749*	*15 849*	*15 337*	*13 293*	*16 943*	*17 715*	*17 865*	*18 190*
06 Papua N Guin	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 310 F	2 310	2 310 F	2 310 F	2 310 F	2 310 F
Area total	*2 480 F*	*2 280 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 310*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 310 F*
Species total	*11 761 F*	*11 539 F*	*12 059 F*	*18 159 F*	*17 647 F*	*15 603*	*19 285 F*	*20 275 F*	*20 598 F*	*20 500 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	9	7	3	...	...	...	...	...	...	...
Burundi	20	60	40	30 F	50 F	50	50	50	50	50
Egypt	...	93 113	93 495	97 679	95 819	122 207	125 307	130 992	128 446	112 811
Kenya	37 900	27 024	16 300	12 196	11 319	11 827	10 765	13 953	14 652	17 524
Mali	21 161	20 625	20 540	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719	26 675	26 821
Niger	126	4	2	...	...	...	...	...	...	...
Rwanda	-	10	...	...	...	...	...	...	2 233	2 640
Sudan	...	...	...	...	...	10 000	10 500	11 000	16 000	16 000
Area total	*59 216*	*140 843*	*130 380*	*129 195 F*	*126 043 F*	*183 926*	*177 072*	*157 714*	*188 056*	*175 846*
02 Dominican Rp	-	-	-	-	...	...	28	301	40	...
El Salvador	2 772	2 905	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298	1 455	1 159
Jamaica	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Area total	*2 922 F*	*3 055 F*	*4 013 F*	*2 951 F*	*2 473 F*	*2 644 F*	*1 247 F*	*1 749 F*	*1 645 F*	*1 309 F*
04 Thailand	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130	53 000 F
Area total	*27 917*	*42 500*	*41 365*	*53 903*	*59 703*	*55 746*	*57 384*	*42 001*	*45 130*	*53 000 F*
06 Fiji Islands	3	-	12	7	8 F	6	37	40	288	290
Area total	*3*	-	*12*	*7*	*8 F*	*6*	*37*	*40*	*288*	*290*
Species total	*90 058 F*	*186 398 F*	*175 770 F*	*186 056 F*	*188 227 F*	*242 322 F*	*235 740 F*	*201 504 F*	*235 119 F*	*230 445 F*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
02 Cuba	14 930	13 254	13 699	9 348	9 453	8 386	9 672	7 553	5 122	4 564
Area total	*14 930*	*13 254*	*13 699*	*9 348*	*9 453*	*8 386*	*9 672*	*7 553*	*5 122*	*4 564*
04 Israel	147	216	188	160	228	69	32	101	88	66
Area total	*147*	*216*	*188*	*160*	*228*	*69*	*32*	*101*	*88*	*66*
Species total	*15 077*	*13 470*	*13 887*	*9 508*	*9 681*	*8 455*	*9 704*	*7 654*	*5 210*	*4 630*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Benin	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	11 500 F	11 500 F	11 500 F	11 648
Botswana	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Ethiopia	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066	6 076	7 952	9 088
Gabon	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 022	3 630	3 500	3 000
Gambia	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050 F
Kenya	3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329	19 732	18 203
Malawi	15 230	15 276	13 357	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472	5 104	6 808
Mauritius	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Nigeria	10 119	10 025	11 046	8 003	7 874	9 060	10 074	12 614	16 300	19 662
Tanzania	36 602	41 179	41 650	20 213	19 610	25 869	35 160	25 100	24 000	38 000
Togo	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Uganda	101 105	90 000	109 000	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379	78 500	84 540
Zimbabwe	850	860	760	370	440	300	320	523	418	460
Area total	*187 079 F*	*198 254 F*	*203 833 F*	*143 849 F*	*143 609 F*	*153 449 F*	*158 434 F*	*170 173 F*	*172 556 F*	*196 959 F*
02 Dominican Rp	730 F	258	255	546	705	1 242	1 019	...	60	439
Mexico	78 815	70 674	72 364	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814	65 178	59 343
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...	...	700
Panama	-	-	-	-	-	10	15	56	11	-
USA	2 191	1 105	2 409	1 732	1 098	2 717	4	0	0	2 651
Area total	*81 736 F*	*72 037*	*75 028*	*78 113*	*76 827*	*78 615*	*75 392*	*74 870*	*65 249*	*63 133*
03 Brazil	11 100 F	11 348 F	9 115 F	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	6 927	7 444	7 470 F
Area total	*11 100 F*	*11 348 F*	*9 115 F*	*8 400 F*	*7 700 F*	*6 234*	*7 300*	*6 927*	*7 444*	*7 470 F*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
04 China,Taiwan	1 056	935	632	427	607	319	145	146	152	86
Philippines	21 282	19 760	19 458	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477	24 287
Sri Lanka	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	15 250	19 750	24 450	26 400	26 965
Area total	*49 103*	*40 527*	*37 590*	*34 498*	*27 756*	*36 813*	*37 558*	*45 531*	*50 029*	*51 338*
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	-
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	598	520	19	233
Gambia	14	5	18	75	5	94	198	85	23	20 F
Senegal	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323	1 362
Area total	*1 470*	*1 586*	*1 618*	*1 099*	*2 808*	*2 476*	*2 603*	*2 582*	*1 365*	*1 615 F*
Species total	*330 488 F*	*323 752 F*	*327 184 F*	*265 959 F*	*258 700 F*	*277 587 F*	*281 287 F*	*300 083 F*	*296 649 F*	*320 515 F*
...A	**...B**		**...C**			***Sarotherodon galilaeus***			**1,70(59)052,01**	**SAR**
04 Israel	581	503	248	215	362	316	350	462	391	405
Area total	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*	*391*	*405*
Species total	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*	*391*	*405*
Jaguar guapote	**...B**		**Guapote tigre**			***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 El Salvador	-	-	394	464	382	608	564	374	378	289
Area total	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*	*378*	*289*
Species total	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*	*378*	*289*
Peacock cichlid	**...B**		**Sargento**			***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	15	50	80	28	285	120	65	35	12	7
Area total	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*	*12*	*7*
Species total	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*	*12*	*7*
Velvety cichlids	**...B**		**Acarahuazu**			***Astronotus spp***			**1,70(59)313**	**AST**
03 Peru	...	...	...	...	...	320	308	177	141	251
Area total	...	...	...	...	...	*320*	*308*	*177*	*141*	*251*
Species total	...	...	...	...	...	*320*	*308*	*177*	*141*	*251*
Mouthbrooding cichlids	**...B**		**...C**			***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453	2 577	2 731
Tanzania	12 788	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	6 558	10 600	10 500	8 000
Area total	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*10 472*	*13 053*	*13 077*	*10 731*
Species total	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*10 472*	*13 053*	*13 077*	*10 731*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**		**Cíclidos nep**			***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Madagascar	18 000	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 500	21 500	21 500	21 500
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18 841
Area total	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*21 100*	*21 500*	*21 600*	*21 500*	*21 500*	*21 500*	*40 341*
02 Guatemala	-	-	-	-	2	5	0	21	157	173
Area total	-	-	-	-	*2*	*5*	*0*	*21*	*157*	*173*
03 Brazil	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	7 785	7 820 F
Area total	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*	*12 045*	*8 565*	*8 356*	*7 785*	*7 820 F*
04 Israel	46	60	95	97	90	64	40	48	58	57
Area total	*46*	*60*	*95*	*97*	*90*	*64*	*40*	*48*	*58*	*57*
Species total	*32 746 F*	*33 088 F*	*32 815 F*	*36 297 F*	*37 042 F*	*33 714*	*30 105*	*29 925*	*29 500*	*48 391 F*
Group total	***497 316***	***585 725***	***578 955***	***529 314***	***529 726***	***595 827***	***587 880***	***573 542***	***601 075***	***636 164***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sea lamprey	**Lamproie marine**			**Lamprea marina**		***Petromyzon marinus***			**1,02(01)001,01**	**LAU**
27 Estonia	51	...	11	0	-	0	18	3	4	7
France	21	6	15	42	13	13	13	15	11	27
Latvia	108	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	16	12	12	12	10	4	3	2	2	4
Area total	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*	*20*	*17*	*38*
Species total	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*	*20*	*17*	*38*
River lamprey	**Lamproie de rivière**			**Lamprea de río**		***Lampetra fluviatilis***			**1,02(01)002,01**	**LAR**
05 Estonia	60	-	-	25	5	1	0	7	16	9
Latvia	-	...	107	96	113	95	140	80	79	120
Lithuania	16	1	2	1	-	-	1	-	-	-
Area total	*76*	*1*	*109*	*122*	*118*	*96*	*141*	*87*	*95*	*129*
Species total	*76*	*1*	*109*	*122*	*118*	*96*	*141*	*87*	*95*	*129*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***			**1,02(01)**	**LAS**
02 USA	5	15	4	8	6	13	-	-	0	4
Area total	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*	*13*	-	-	*0*	*4*
05 Poland	6	6	6	6	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	21	63	59	109	40	40	76	31	37	67
Area total	*27*	*69*	*65*	*115*	*40*	*40*	*76*	*31*	*37*	*67*
27 Poland	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Russian Fed	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*80*	-	-	-	-	-	-	2	2	*2*
Species total	*112*	*84*	*69*	*123*	*46*	*53*	*76*	*33*	*39*	*73*
African lungfishes	**Protoptères d'Afrique**			**Protopteros africanos**		***Protopterus spp***			**1,16(02)002**	**FLU**
01 Benin	37 F	34 F	32 F	100 F	127	121	110 F	105 F	100 F	100 F
Kenya	103	123	1 544	146	398	408	164	1 704	1 717	1 600
Nigeria	617	512	587	798	436	678	1 284	3 950	1 679	536
Uganda	4 203	3 700	4 500	3 949	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595	9 192
Area total	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*12 313 F*	*11 091 F*	*11 428 F*
Species total	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*12 313 F*	*11 091 F*	*11 428 F*
Northern pike	**Brochet du Nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**	**FPI**
01 Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	2	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	...
02 Canada	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 496	2 406	2 334	2 568	2 614
Area total	*2 633*	*3 172*	*3 266*	*3 424*	*1 787*	*2 496*	*2 406*	*2 334*	*2 568*	*2 614*
04 Azerbaijan	31	78	85	82	27	15	7	23	18	20 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	1 425	1 227	1 044	733	564	637	580 F	420 F	305 F	350 F
Turkey	173	268	277	304	406	453	225	350	200	276
Uzbekistan	236	250	10	282	122	36	20 F	7	10	60
Area total	*1 865*	*1 823*	*1 416*	*1 401*	*1 119*	*1 141*	*832 F*	*800 F*	*533 F*	*706 F*
05 Belarus	444	33	60	464	42	29	27	11	9	10 F
Belgium	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Bulgaria	-	-	-	-	-	0	0	19	41	74
Croatia	...	...	18	23	22	30	30	30	30 F	30 F
Czech Rep	...	...	...	133	173	82	163	159	168	183
Czechoslovak	262	260 F	265 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	19	15	17	7	8	6	5	7	11	8
Estonia	190	170	...	103	47	42	97	82	114	133
Finland	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681	9 763	9 763	7 621	7 621
Germany	302	483	476	480	205	205	205	205	205	205
Hungary	234	180	168	165	190	37	46	203	158	241
Ireland	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 800
Latvia	4	19	25	30	41	55	56	47	55	72
Lithuania	590	25	18	62	78	78	66	71	56	62
Moldova Rep	133	20	25	39	45	56	53	39	38	40 F
Netherlands	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	13	7	...
Poland	350	350	350	350	350	245	1 076	280	226	262
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	-	19	27	8	10	11	8	4	40	47
Russian Fed	7 963	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567	6 118
Slovakia	...	...	...	89	193	134	103	85	68	69
Slovenia	...	...	9	9	12	11	11	12	9	10
Sweden	216	219	205	168	158	154	156	149	139	177
Switzerland	71	57	49	35	38	60	36	34	33	34
Ukraine	1 586	278	266	10	136	8	26	23	15	18
UK	9	7	7	5	7	4	5	2	4	4
Yugoslavia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
Area total	*26 695*	*26 140 F*	*22 888 F*	*22 366*	*17 846*	*17 886*	*19 640*	*17 904*	*16 634 F*	*17 260 F*
27 Denmark	13	9	7	6	6	5	6	7	5	3
Estonia	62	38	37	65	37	30	42	23	17	19
Finland	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150	2 582	2 614	4 028	4 042
Germany	187	200	-	-	135	112	83	101	99	131
Lithuania	29	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	4	4	1	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	42	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	341	340	326	279	272	240	204	189	163	145
Area total	*4 109*	*4 102*	*4 570*	*4 553*	*2 625*	*2 537*	*2 917*	*2 934*	*4 312*	*4 340*
Species total	*35 302*	*35 237 F*	*32 140 F*	*31 744*	*23 377*	*24 060*	*25 795 F*	*23 972 F*	*24 049 F*	*24 920 F*
Arapaima	**...B**		**Paiche**			***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**	**ARP**
03 Peru	...	...	...	...	...	420	457	465	210	338
Area total	...	...	...	...	...	*420*	*457*	*465*	*210*	*338*
Species total	...	...	...	...	...	*420*	*457*	*465*	*210*	*338*
Bonytongues nei	**...B**		**...C**			***Heterotis spp***			**1,28(01)004**	**HTT**
01 Benin	576 F	526 F	504 F	400 F	349	742	700 F	650 F	600 F	550 F
Mali	705	688	685	643	629	1 328	453	329	397	399
Nigeria	4 286	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	3 298	4 737	7 388	8 873
Area total	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 451 F*	*5 716 F*	*8 385 F*	*9 822 F*
Species total	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 451 F*	*5 716 F*	*8 385 F*	*9 822 F*
Knifefishes	**...B**		**...C**			***Notopterus spp***			**1,28(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	867	611	633	...	703	383	10	1	144	33
Area total	*867*	*611*	*633*	...	*703*	*383*	*10*	*1*	*144*	*33*
04 Indonesia	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 599	3 670
Area total	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*4 256*	*3 866*	*4 790*	*3 880*	*3 455*	*3 599*	*3 670*
Species total	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*4 256*	*4 569*	*5 173*	*3 890*	*3 456*	*3 743*	*3 703*
Cachama	**...B**		**Cachama**			***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
03 Brazil	...	...	...	...	...	11 379	4 298	2 838	2 760	2 770 F
Peru	...	6	...	...	...	...	693	762	254	1 073
Area total	...	*6*	...	...	...	*11 379*	*4 991*	*3 600*	*3 014*	*3 843 F*
Species total	...	*6*	...	...	...	*11 379*	*4 991*	*3 600*	*3 014*	*3 843 F*
Pirapatinga	**...B**		**Cachama blanca**			***Piaractus brachypomus***			**1,38(01)076,01**	**CSD**
03 Peru	...	62	...	...	...	...	397	...	166	648
Area total	...	*62*	...	...	...	...	*397*	...	*166*	*648*
Species total	...	*62*	...	...	...	...	*397*	...	*166*	*648*
Characins nei	**Characinidés nca**		**Carácidos nep**			***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Mali	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969	8 316	8 362
Nigeria	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 802	7 141	7 646	19 835	11 883
Uganda	6 074	5 300	6 500	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744	13 165
Area total	*16 412*	*9 991*	*10 260*	*17 557*	*20 311*	*25 852*	*28 805*	*26 333*	*39 895*	*33 410*
03 Argentina	6 734	6 734	7 000	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	95 400 F	92 500 F	85 000 F	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	65 273	60 983	61 230 F
Colombia	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427	8 667
Paraguay	3 990	4 490	6 500	7 000 F	7 350 F	7 700 F	8 000 F	10 000 F	9 000 F	9 000 F
Uruguay	128	431	275	439	872	763	338	1 924	1 687	1 762
Venezuela	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921	4 817

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*129 431 F*	*122 981 F*	*127 456 F*	*115 651 F*	*111 881 F*	*112 372 F*	*110 490 F*	*94 956 F*	*93 018 F*	*93 476 F*
Species total	*145 843 F*	*132 972 F*	*137 716 F*	*133 208 F*	*132 192 F*	*138 224 F*	*139 295 F*	*121 289 F*	*132 913 F*	*126 886 F*
Netted prochilod	**Prochilode réticulé**			**Boquichico reticulado**		***Prochilodus reticulatus***			**1,38(12)001,20**	**PLR**
03 Peru	...	...	...	...	...	5 088	7 448	2 007	6 117	9 768
Area total	...	...	...	...	...	*5 088*	*7 448*	*2 007*	*6 117*	*9 768*
Species total	...	...	...	...	...	*5 088*	*7 448*	*2 007*	*6 117*	*9 768*
Prochilods nei	**Prochilodes nca**		**...C**			***Prochilodus spp***			**1,38(12)001**	**PRL**
03 Venezuela	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670	9 320
Area total	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*10 927*	*15 670*	*9 320*
Species total	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*10 927*	*15 670*	*9 320*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Azerbaijan	122	95	78	63	19	6	11	9	8	10 F
Georgia	5	3	4	1	0	2	0	0	0	0
Kazakhstan	3 209	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F	800 F
Tajikistan	14	15	0	15	7	12	0	0	0	0
Turkey	480	390	302	723	857	896	705	1 000	1 000	958
Turkmenistan	136	10	82	42	54	33	42	7	8	6
Uzbekistan	7	10	10	13	4	20	10 F	9	14	16
Area total	*3 973*	*2 548*	*2 631*	*2 712*	*2 437*	*2 482*	*2 148 F*	*2 015 F*	*1 750 F*	*1 790 F*
05 Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	10	12	21	18	20 F	30	27	34	44	106
Croatia	...	...	6	10	20	19	24	20	20 F	20 F
Czech Rep	...	...	...	49	38	42	36	44	49	52
Czechoslovak	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	91	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	...	55	50	55	12	12	12	12	12	12
Hungary	216	158	133	126	153	205	201	121	113	145
Latvia	26	40	...	...	1	1	1	2	1	2
Lithuania	853	250	-	-	0	0	0	-	-	-
Moldova Rep	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	6	6	6	0	0	0	0	1	1
Romania	92	53	49	66	113	72	22	9	58	87
Russian Fed	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305	7 031
Slovakia	...	...	...	14	20	26	21	21	20	20
Slovenia	...	...	4	5	6	6	4	7	7	5
Switzerland	2	0	0	1	1	1	1	1	0	1
Ukraine	315	12	27	0	59	1	2	1	1	1
Yugoslavia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
Area total	*13 386*	*14 227 F*	*6 146 F*	*4 273*	*4 358 F*	*5 005*	*6 215*	*7 298*	*9 631 F*	*7 530 F*
Species total	*17 359*	*16 775 F*	*8 777 F*	*6 985*	*6 795 F*	*7 487*	*8 363 F*	*9 313 F*	*11 381 F*	*9 320 F*
Glass catfishes	**...B**			**...C**		***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	13 943	14 200
Area total	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 257*	*13 943*	*14 200*
Species total	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 257*	*13 943*	*14 200*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Nigeria	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	15 538	10 679
Area total	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*	*15 538*	*10 679*
Species total	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*	*15 538*	*10 679*
Black catfishes nei	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 300 F	1 400 F	1 500 F	1 542
Mali	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982	3 650	3 670
Area total	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 472 F*	*5 382 F*	*5 150 F*	*5 212*
Species total	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 472 F*	*5 382 F*	*5 150 F*	*5 212*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	94	107
Kenya	510	174	78	34	37	127	157	158	107	147
Nigeria	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463	5 421
Tanzania	1 893	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	1 136	2 800	2 500	2 000

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Uganda	3 952	3 500	4 200	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222	8 564
Area total	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*9 865*	*12 458*	*13 386*	*16 239*
Species total	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*9 865*	*12 458*	*13 386*	*16 239*
Catfishes nei	**Barbottes nca**			**Bagres nep**		***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	70	54	54	39	43	37	37	29	27	35
El Salvador	...	...	228	204	178	250	240	232	237	208
Mexico	2 664	2 827	3 469	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691	4 027	4 232
USA	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257	9 235
Area total	*7 656*	*7 953*	*8 657*	*9 521*	*8 648*	*9 974*	*9 745*	*11 824*	*9 548*	*13 710*
Species total	*7 656*	*7 953*	*8 657*	*9 521*	*8 648*	*9 974*	*9 745*	*11 824*	*9 548*	*13 710*
Brown bullhead	**...B**			**...C**		***Ameiurus nebulosus***			**1,41(10)004,07**	**ITE**
06 New Zealand	0	0	0	0	0	1	1	5	12	14
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*	*12*	*14*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*	*12*	*14*
Philippine catfish	**...B**			**...C**		***Clarias batrachus***			**1,41(18)030,01**	**CBT**
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	643	812	1 200	1 677	1 917
Lesotho	-	-	-	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Mali	17 634	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933	15 009	15 091
Nigeria	...	...	-	-	-	-	2 658	8 568	5 268	9 994
Area total	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*	*21 956 F*	*27 004 F*
04 Turkey	...	1 321	556	759	...	...	...	...	...	216
Area total	...	*1 321*	*556*	*759*	...	...	...	...	...	*216*
Species total	*17 634*	*18 508*	*17 673*	*16 836 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*	*21 956 F*	*27 220 F*
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Egypt	...	19 538	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618	21 511
Area total	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*19 608*	*20 370*	*22 433*	*21 618*	*21 511*
Species total	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*19 608*	*20 370*	*22 433*	*21 618*	*21 511*
Torpedo-shaped catfishes nei	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 100 F	1 900 F	1 700 F	1 537
Gabon	...	...	..	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	1 131	115	501
Kenya	645	2 115	589	254	581	574	339	1 724	1 532	1 570
Malawi	...	...	...	...	...	...	4 556	...	3 935	8 471
Nigeria	25 955	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202	17 220	10 963
Tanzania	15 226	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	2 107	7 750	7 500	2 500
Uganda	4 404	4 000	4 800	3 616	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170	2 833
Area total	*48 172 F*	*34 224 F*	*33 075 F*	*24 293 F*	*21 058 F*	*35 848 F*	*21 622 F*	*24 837 F*	*34 172 F*	*28 375*
04 China,Taiwan	2	3	3	-	-	-	-	-	6	-
Indonesia	2 126	4 552	5 962	7 603	7 485	9 911	17 560	15 938	7 535	7 670
Philippines	4 840	4 718	4 646	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628	1 854
Thailand	7 933	6 964	6 725	8 137	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390	21 000 F
Area total	*14 901*	*16 237*	*17 336*	*22 314*	*17 115*	*20 660*	*42 745*	*34 520*	*26 559*	*30 524 F*
Species total	*63 073 F*	*50 461 F*	*50 411 F*	*46 607 F*	*38 173 F*	*56 508 F*	*64 367 F*	*59 357 F*	*60 731 F*	*58 899 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,41(32)008**	**CSY**
01 Benin	277 F	253 F	243 F	130 F	21	125	120 F	110 F	110 F	100 F
Kenya	0	0	37	25	37	28	24	408	418	506
Mali	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973	4 075	4 097
Nigeria	3 626	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069	8 781	8 143
Area total	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 267 F*	*11 560 F*	*13 384 F*	*12 846 F*
Species total	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 267 F*	*11 560 F*	*13 384 F*	*12 846 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater siluroids nei	**Silurides d'eau douce nca**			**Siluroideos de agua dulce nep**		***Siluroidei***			**1,41**	**FSI**
01 Egypt	...	...	...	...	...	8 759	8 859	8 882	8 873	9 158
Togo	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Uganda	1 223	1 100	1 400	1 365	1 500	1 600	120	868	887	1 000
Area total	*1 723*	*1 600*	*1 900*	*1 865*	*2 000*	*10 859*	*9 479*	*10 250*	*10 260*	*10 658*
03 Argentina	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900	1 900
Brazil	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	52 601	49 866	50 070 F
Colombia	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392	2 648	9 215	10 544
Paraguay	6 000	6 000	8 000	8 500 F	9 000 F	9 500 F	10 000 F	13 000 F	12 000 F	12 000 F
Uruguay	58	41	36	32	21	36	72	252	203	319
Venezuela	9 194	10 002	9 275	11 216	9 890	19 497	18 143	15 248	14 833	7 470
Area total	*65 372 F*	*63 516 F*	*63 007 F*	*65 921 F*	*72 025 F*	*79 599 F*	*78 709 F*	*85 649 F*	*88 017 F*	*82 303 F*
04 India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	68 341
Indonesia	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 215	13 508	10 117	12 466	12 690
Iran	1 000	1 000	1 000	670	28	5	22	6	32	24
Iraq	505	449	795	500	1 338	1 416	1 436	1 738	711	1 402
Korea Rep	...	...	...	...	-	-	279	251	...	136
Thailand	173	782	817	1 110	1 311	1 000	...	...	...	...
Area total	*14 127*	*15 049*	*14 270*	*14 221*	*16 128*	*15 636*	*15 245*	*12 112*	*13 209*	*82 593*
Species total	*81 222 F*	*80 165 F*	*79 177 F*	*82 007 F*	*90 153 F*	*106 094 F*	*103 433 F*	*108 011 F*	*111 486 F*	*175 554 F*
Burbot	**Lotte de rivière**			**Lota**		***Lota lota***			**1,48(04)003,01**	**FBU**
02 USA	5	11	16	15	16	15	14	9	28	13
Area total	*5*	*11*	*16*	*15*	*16*	*15*	*14*	*9*	*28*	*13*
04 Kazakhstan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Belarus	15	1	11	24	16	14	17	13	18	15 F
Czech Rep	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
Czechoslovak	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	54	-	-	16	8	29	33	27	18	52
Finland	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384	1 227	1 227	679	679
Germany	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Lithuania	33	35	14	4	3	5	5	14	10	13
Norway	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Poland	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993	1 531	1 533	2 121	1 763
Slovakia	...	...	...	1	2	3	1	3	4	4
Sweden	90	85	77	83	112	93	66	56	61	59
Switzerland	14	8	10	12	18	11	6	9	6	7
Area total	*4 931*	*4 843*	*3 982*	*3 653*	*2 426*	*2 534*	*2 888*	*2 885*	*2 920*	*2 594 F*
27 Estonia	-	-	1	1	3	2	3	4	3	1
Finland	1 563	1 569	719	724	517	465	420	436	468	475
Germany	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	9	10	12
Sweden	19	12	12	9	12	11	9	10	7	6
Area total	*1 583*	*1 581*	*732*	*734*	*532*	*478*	*432*	*460*	*489*	*495*
Species total	*6 522*	*6 435*	*4 730*	*4 402*	*2 974*	*3 027*	*3 334*	*3 354*	*3 437*	*3 102 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Egypt	...	...	...	...	...	2 495	2 730	2 551	3 255	2 572
Ethiopia	...	...	...	...	...	908	270	230	191	75
Kenya	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555	76 663	103 014
Mali	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978	5 024	5 052
Nigeria	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250	6 366
Tanzania	179 262	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	121 161	152 000	150 000	100 000
Uganda	120 334	103 500	130 000	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800	89 203
Area total	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*367 504*	*312 017*	*329 244*	*339 183*	*306 282*
Species total	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*367 504*	*312 017*	*329 244*	*339 183*	*306 282*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp***			**1,70(01)167**	**PEX**
01 Burundi	1 922	2 143	2 897	2 000 F	2 650 F	2 888	1 205	2 378	3 925	1 523
Area total	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 000 F*	*2 650 F*	*2 888*	*1 205*	*2 378*	*3 925*	*1 523*
Species total	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 000 F*	*2 650 F*	*2 888*	*1 205*	*2 378*	*3 925*	*1 523*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**	**MPS**
02 Mexico	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058	684	784
Area total	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*	*684*	*784*
Species total	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*	*684*	*784*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
04 Kazakhstan	685	1 167	1 043	817	728	736	670 F	480 F	350 F	400 F
Area total	*685*	*1 167*	*1 043*	*817*	*728*	*736*	*670 F*	*480 F*	*350 F*	*400 F*
05 Belarus	110	31	110	215	98	93	101	75	45	40 F
Belgium	25	25	25	25	25	25	25	25	25	15
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	63	81	102
Czech Rep	...	...	...	39	38	31	33	34	36	37
Czechoslovak	23	20 F	20 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	16	36	45	37	32	27	21	16	35	41
Estonia	926	-	-	525	672	623	634	887	815	680
Finland	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028	12 634	12 634	9 470	9 470
Germany	258	333	293	277	215	215	215	215	215	215
Ireland	200	200	200	200	...	...	...	...	200	200
Latvia	-	-	15	16	20	27	22	29	34	34
Lithuania	52	160	60	92	115	114	83	114	104	116
Moldova Rep	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	761	322	360	340	136	219	376	336	155	177
Norway	...	...	...	...	...	...	...	9	3	...
Poland	120	120	120	120	120	224	601	179	163	186
Romania	-	-	-	-	-	39	38	8	40	60
Russian Fed	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459	3 455
Slovakia	...	...	...	18	30	32	18	12	13	13
Slovenia	...	...	1	1	2	2	1	1	1	0
Sweden	176	180	192	220	211	216	173	278	251	171
Switzerland	555	1 329	960	460	396	373	475	364	422	491
Ukraine	33	198	268	125	288	319	126	80	107	79
Area total	*18 785*	*18 791 F*	*21 007 F*	*18 685*	*17 417*	*17 841*	*18 204*	*18 886*	*16 674*	*15 582 F*
27 Denmark	122	166	125	75	72	63	42	67	65	78
Estonia	...	...	803	940	551	384	396	315	237	296
Finland	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848	5 013	5 226	5 251	5 224
Germany	437	946	1 114	536	672	733	549	567	607	499
Latvia	-	-	32	54	34	37	34	27	21	53
Poland	643	645	580	404	744	728	568	1 405	1 009	938
Sweden	144	168	158	112	145	127	94	108	120	130
Area total	*6 254*	*6 891*	*8 928*	*8 264*	*5 888*	*5 920*	*6 696*	*7 715*	*7 310*	*7 218*
Species total	*25 724*	*26 849 F*	*30 978 F*	*27 766*	*24 033*	*24 497*	*25 570 F*	*27 081 F*	*24 334 F*	*23 200 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	...	...	...	...	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083	1 884
USA	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711	622	556	537
Area total	*1 519*	*1 649*	*1 566*	*1 412*	*2 826*	*2 528*	*2 151*	*2 695*	*2 639*	*2 421*
Species total	*1 519*	*1 649*	*1 566*	*1 412*	*2 826*	*2 528*	*2 151*	*2 695*	*2 639*	*2 421*
Walleye	**Sandre américain**			**Lucioperca americana**		***Stizostedion vitreum***			**1,70(14)015,01**	**STV**
02 Canada	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 832	7 718	7 751	8 206	8 768
USA	13	9	10	8	22	17	18	4	6	2
Area total	*7 214*	*7 299*	*7 718*	*8 168*	*7 565*	*7 849*	*7 736*	*7 755*	*8 212*	*8 770*
Species total	*7 214*	*7 299*	*7 718*	*8 168*	*7 565*	*7 849*	*7 736*	*7 755*	*8 212*	*8 770*
Sauger	**Sandre canadien**			**Lucioperca canadiense**		***Stizostedion canadense***			**1,70(14)015,02**	**SZC**
02 USA	1	2	3	3	1	4	1	-	0	-
Area total	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	-	*0*	-
Species total	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	-	*0*	-
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
04 Azerbaijan	13	42	45	33	27	19	22	11	7	10 F
Georgia	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0
Iran	10	100	100	16	95	10	6	4	105	19
Kazakhstan	5 373	4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F	3 250 F
Kyrgyzstan	42	25	21	15	17	7	6 F	5 F	3 F	2 F
Tajikistan	86	90	52	87	22	20	0	0	0	0
Turkey	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000	1 906

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Turkmenistan	168	181	128	69	78	47	30	28	109	52
Uzbekistan	599	605	766	379	161	282	130 F	117	175	118
Area total	*7 863*	*6 671*	*8 168*	*12 265*	*11 017*	*12 351*	*13 806 F*	*5 665 F*	*6 299 F*	*5 357 F*
05 Albania	171	57	34	32 F	25 F	5	10	4	-	-
Belarus	52	8	49	64	6	6	3	3	3	5 F
Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10
Bulgaria	10	15	34	29	30 F	22	26	45	54	68
Croatia	...	...	6	13	12	12	12	14	15 F	15 F
Czech Rep	...	...	...	101	164	86	130	157	125	130
Czechoslovak	157	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	25	18	29	12	9	13	11	39	38	13
Estonia	250	270	...	554	460	393	393	280	750	655
Finland	759	760	1 441	1 454	978	994	1 128	1 128	985	985
Germany	501	578	580	582	251	251	251	251	251	251
Hungary	275	227	213	212	243	226	224	199	156	169
Latvia	-	-	-	-	17	22	19	20	21	33
Lithuania	125	96	110	73	55	44	56	65	51	60
Moldova Rep	35	4	3	5	4	6	5	4	1	0
Netherlands	55	143	42	44	185	79	100	89	61	104
Norway	...	...	...	...	...	...	...	5	3	...
Poland	230	230	230	230	230	208	289	150	128	136
Romania	272	255	182	361	859	353	94	30	78	154
Russian Fed	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 271	3 994	4 082	3 161	3 644
Slovakia	...	...	...	52	89	93	76	70	65	64
Slovenia	...	...	5	1	5	5	5	5	5	4
Sweden	321	311	353	356	354	298	279	311	287	307
Switzerland	...	...	4	6	10	13	10	6	7	6
Ukraine	2 690	385	690	409	291	159	210	152	163	94
UK	0	1	1	1	3	1	1	0	0	1
Area total	*14 597*	*13 611 F*	*11 281 F*	*9 581 F*	*7 507 F*	*6 575*	*7 341*	*7 124*	*6 423 F*	*6 908 F*
27 Denmark	2	1	5	1	0	1	1	12	15	2
Estonia	-	...	169	458	167	264	333	180	141	116
Finland	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352	1 348	1 502	2 256	2 203
Germany	440	909	1 020	719	327	319	295	309	240	273
Latvia	-	-	79	48	33	35	54	20	17	25
Lithuania	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poland	454	373	302	242	266	232	223	330	253	401
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	80	70	57	89	71	53	33	55	47	39
Area total	*1 723*	*2 155*	*2 722*	*2 750*	*2 158*	*2 256*	*2 287*	*2 408*	*2 969*	*3 059*
37 Russian Fed	986	835	843	546	866	950	2 221	2 022	2 229	1 676
Ukraine	53	270	61	100	217	353	601	803	802	892
Area total	*1 039*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*	*1 303*	*2 822*	*2 825*	*3 031*	*2 568*
Species total	*25 222*	*23 542 F*	*23 075 F*	*25 242 F*	*21 765 F*	*22 485*	*26 256 F*	*18 022 F*	*18 722 F*	*17 892 F*
Walleyes nei	**Sandres nca**			**Luciopercas nep**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
05 Ukraine	-	-	6	...	3	...	...	...	-	-
Area total	-	-	*6*	...	*3*	...	...	...	-	-
Species total	-	-	*6*	...	*3*	...	...	...	-	-
Ruffe	**Grémille**			**Acerina**		***Gymnocephalus cernuus***			**1,70(14)059,01**	**ACC**
05 Denmark	8	10	7	2	5	15	13	5	9	3
Latvia	-	-	-	-	5	4	5	5	-	1
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Area total	*8*	*10*	*7*	*2*	*10*	*19*	*18*	*10*	*9*	*56*
27 Denmark	14	-	-	-	0	-	0	-	-	-
Area total	*14*	-	-	-	*0*	-	*0*	-	-	-
Species total	*22*	*10*	*7*	*2*	*10*	*19*	*18*	*10*	*9*	*56*
Gudgeons, sleepers nei	**Gudgeons, dormeurs nca**			**Durmientes nep**		***Eleotridae***			**1,73(20)**	**FGB**
04 Indonesia	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 078	1 100
Area total	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 207*	*1 514*	*1 109*	*1 290*	*1 078*	*1 100*
06 Papua N Guin	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Area total	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*
Species total	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 057 F*	*3 364*	*2 959 F*	*3 140 F*	*2 928 F*	*2 950 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater gobies nei	**Gobies d'eau douce nca**			**Góbidos de agua dulce nep**		***Gobiidae***			**1,73(21)**	**FGX**
01 Benin	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	900 F	850 F	800 F	750 F
Area total	*552 F*	*504 F*	*483 F*	*1 100 F*	*1 302*	*914*	*900 F*	*850 F*	*800 F*	*750 F*
04 Philippines	7 915	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803	3 946
Turkey	51	103	826	189	230	262	185	200	200	118
Area total	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*9 349*	*4 696*	*3 693*	*3 770*	*4 500*	*4 003*	*4 064*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	1	-	...	...	...	...	60	16
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	*60*	*16*
Species total	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 567 F*	*10 449 F*	*5 998*	*4 607*	*4 670 F*	*5 350 F*	*4 863 F*	*4 830 F*
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387	10 000 F
Area total	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*	*8 387*	*10 000 F*
Species total	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*	*8 387*	*10 000 F*
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	25 444	23 399	24 670	26 911	23 587	24 904	30 407	21 375	20 936	21 320
Thailand	815	500	542	751	2 507	186	...	...	...	...
Area total	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 407*	*21 375*	*20 936*	*21 320*
Species total	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 407*	*21 375*	*20 936*	*21 320*
Kissing gourami	**Gourami embrasseur**			**Gurami besador**		***Helostoma temminckii***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	16 598	16 900
Area total	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 376*	*16 598*	*16 900*
Species total	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 376*	*16 598*	*16 900*
Snakehead	**Poisson tête de serpent**			**Cabeza de serpiente**		***Channa argus***			**1,77(19)001,01**	**CNA**
04 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	169	120	...	28
Area total	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*	...	*28*
Species total	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*	...	*28*
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrio**		***Channa striata***			**1,77(19)001,03**	**FSS**
04 Philippines	7 671	7 331	7 219	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547	4 856	5 438
Tajikistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	13 001	14 440	13 986	18 591	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292	27 500 F
Area total	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*29 507*	*27 185*	*28 148*	*32 938 F*
Species total	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*29 507*	*27 185*	*28 148*	*32 938 F*
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***			**1,77(19)001,04**	**FIS**
04 Indonesia	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	8 253	8 400
Area total	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*10 117*	*8 253*	*8 400*
Species total	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*10 117*	*8 253*	*8 400*
Snakeheads(=Murrels) nei	**Poissons tête de serpent nca**			**Cabezas de serpiente nep**		***Channa spp***			**1,77(19)001**	**FSN**
01 Nigeria	238	171	1 235	1 073	185	368	921	86	2 589	2 038
Area total	*238*	*171*	*1 235*	*1 073*	*185*	*368*	*921*	*86*	*2 589*	*2 038*
04 India	...	...	65 273	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686	49 538
Indonesia	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 365	31 326	26 108	26 580
Kazakhstan	...	...	4	12	9	10	10 F	7 F	5 F	6 F
Turkmenistan	...	7	0	0	0	0	0	1	0	5

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Uzbekistan	2	-	-	-	-	242	110 F	...	275	209
Area total	*30 157*	*27 914*	*92 329*	*106 546*	*122 405*	*126 125*	*127 429 F*	*136 830 F*	*136 074 F*	*76 338 F*
Species total	*30 395*	*28 085*	*93 564*	*107 619*	*122 590*	*126 493*	*128 350 F*	*136 916 F*	*138 663 F*	*78 376 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 *
Angola	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Benin	7 319 F	6 689 F	6 413 F	7 595 F	7 473	9 552	6 563 F	5 096 F	3 838 F	1 979 F
Botswana	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Burundi	1 000	1 046	1 146	870 F	1 100 F	...	278	...	805	596
Cameroon	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	29 000 F	31 000 F	33 000 F	35 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 500	13 000	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000 F
Chad	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087	204 503
Congo Rep	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 873	18 987	25 455	25 455 F
Côte dIvoire	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 500 F	11 500 F	13 000 F	12 500 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	156 865	21 381	50 845	45 041	62 506	37 134	35 198	37 107	53 678	51 854
Eq Guinea	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970	1 101 F
Eritrea	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	588	86	-	-	-
Fr South Tr	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Gabon	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	4 636	5 335	4 449
Gambia	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450 F
Ghana	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	74 500
Guinea	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	200 F
Kenya	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	3 059	745	5 960	4 221
Lesotho	0	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	3 160	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 500	4 500	4 500	4 500
Malawi	42 905	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346	31 773	2 970
Mali	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667	34 854	35 044
Mauritania	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Morocco	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500	600	900	500	700
Mozambique	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000	1 700
Namibia	1 039	1 070	1 102	1 200	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500
Niger	3 192	3 120	2 454	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Nigeria	26 685	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	30 884	19 808	28 559	38 506
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408	3 793
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894	40 000 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190	14 480
Somalia	400 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
South Africa	823	825	832	832	800	800	850	850	900	900
Sudan	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000	28 000
Swaziland	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Tanzania	69 103	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	55 975	60 500	58 700	67 520
Togo	400	400	500	500	1 000	998	1 000	1 000	1 000	1 000
Tunisia	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896	808
Uganda	2 186	1 970	2 500	20 307	2 444	3 009	12 000	5 421	-	-
Zambia	51 134	50 680	51 753	48 019	55 500	57 791	53 969	58 110	60 116	58 372
Zimbabwe	3 000	1 859	1 900	902	547	883	644	599	680	738
Area total	*886 515 F*	*734 824 F*	*817 356 F*	*834 212 F*	*770 515 F*	*812 365 F*	*848 758 F*	*871 940 F*	*841 926 F*	*856 269 F*
02 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	-	1	1	1	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	13 839	16 737	13 422	5 809	6 707	8 445	9 649	8 089	8 914	9 246
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300	526	406	710	840	900	1 090	840	1 207	2 055
Cuba	73	63	48	486	65	161	230	...	...	4
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	340 F	269	536	130	234	315	44	131	267	96
El Salvador	865	1 437	627	776	931	968	865	915	940	785
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366	6 803
Haiti	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Honduras	45	41	85	86	92	127	98	126	119	102
Jamaica	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	7 111	11 233	5 919	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185	6 854	3 771
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256	413
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	1 362	830	1 432	1 934	1 568	2 298	328	690	467	447
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*27 335 F*	*34 871 F*	*27 326 F*	*20 457 F*	*24 002 F*	*29 296 F*	*28 014 F*	*23 170 F*	*27 190 F*	*24 522 F*
03 Argentina	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Bolivia	2 987	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865	4 860
Brazil	20 397 F	23 675 F	24 169 F	29 760 F	35 410 F	40 372	42 285	40 507	43 588	43 870 F
Colombia	10 202	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165	14 232	6 031	9 577
Ecuador	600	579	332	372	300	300	300	400	400	400
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625	603
Paraguay	2 500	2 500	3 425	3 500 F	3 650 F	3 800 F	4 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F
Peru	28 321	42 376	32 734	37 987	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047	24 775
Suriname	350 F	360	561	187	138	140 F	150 F	150 F	200 F	200 F
Uruguay	32	13	12	150	73	45	188	40	41	342
Venezuela	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524	4 149	8 321	8 141	13 204
Area total	*67 794 F*	*79 771 F*	*76 825 F*	*98 914 F*	*117 929 F*	*110 167 F*	*94 361 F*	*104 066 F*	*97 938 F*	*103 831 F*
04 Afghanistan	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Armenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azerbaijan	0	1	2	1	4	25	16	21	13	20 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	317 201	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055	508 708
Bhutan	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	84	85	10	14	1	2	1	0	0	0
Cambodia	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600	230 700
China	608 018	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152	1 394 610
China, Macao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	419	187	75	35	11	21	16	11	18	18
Cyprus	...	...	...	...	5	65	64	70	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Georgia	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	317 539	123 130	73 642	195 021	88 484	92 964	224 990	245 595	237 412	152 604
Indonesia	105 944	101 128	113 110	110 071	125 078	122 559	115 323	103 812	96 597	98 350
Iran	4 966	6 124	3 767	7 005	851	157	1 845	1 131	2 529	1 637
Iraq	6 883	3 607	4 603	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361	2 205
Japan	17 532	17 469	16 898	14 515	13 633	12 943	13 346	13 163	12 073	11 020
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	-	-	116	64	8	6	6 F	4 F	3 F	11 F
Korea D P Rp	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
Korea Rep	18 753	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755	1 681
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F	25 541 F
Lebanon	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10	10
Malaysia	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626	3 366
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	124	100	120 F	165	184	158	221	180	311	524
Myanmar	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643	129 677
Nepal	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524	179 865
Philippines	18 001	16 097	15 851	9 131	7 632	9 425	7 143	10 413	6 632	8 259
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	60	32	24	25	23	0	0	0	0	0
Syria	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	5 345
Tajikistan	...	...	6	14	7	4	0	0	0	0
Thailand	47 316	37 012	37 054	52 763	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748	80 000 F
Turkey	1 446	572	2 475	1 882	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700	2 434
Turkmenistan	-	24	22	3	9	6	27	2	2	...
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	...	38	1 618	302	536	66	40 F	130	69	10
Viet Nam	110 000 F	100 000 F	90 000 F	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F	73 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 952 794 F*	*1 871 053 F*	*1 732 235 F*	*1 961 126 F*	*2 009 196 F*	*2 127 991 F*	*2 386 192 F*	*2 465 876 F*	*2 633 908 F*	*2 944 267 F*
05 Albania	635	317	481	500 F	440 F	...	...	...	...	...
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Austria	533	500	479	420	388	404	450	465	451	432
Belarus	209	1	22	39	11	15	10	6	4	5 F
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Bulgaria	1 534	1 364	1 521	1 576	590 F	39	182	0	1	-
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	106	161	184	202	217	213	210 F	210 F
Czech Rep	...	...	...	89	153	192	102	121	134	168
Denmark	0	0	0	0	0	0	3	-	-	0
Estonia	...	1 150	3 509	247	212	218	123	160	134	168
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	796	789	834	696	640	517	476	476	444	444
France	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460	4 460
Germany	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079	19 008	19 008	19 008
Greece	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 473	16 000	21 760	21 208
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	458	655	695	595	703	733	733	776	648	714
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	8 825	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346	2 316
Latvia	-	385	83	89	9	8	9	9	9	13
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	2 146	131	19	2	17	50	45	90	88	10
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	....	10	77	46	146	31	68	107	113
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	550	-	15	10	19	11	9	11	13	10 F
Netherlands	5	18	17	22	228	410	350	362	176	154
Poland	11 978	11 688	14 138	24 769	20 898	20 871	13 345	9 500	10 000	10 200
Portugal	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 601	500	326	369	313	27	67	5	-	-
Russian Fed	43 158	3 580	1 140	8 261	18 195	5 952	8 095	3 618	1 784	2 742
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	8	5	0	0	0	17	0	3
Spain	5 389	4 827	4 856	4 439	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Sweden	261	275	458	413	243	206	126	229	134	154
Switzerland	0	0	1	0	0	8	0	0	3	0
Ukraine	-	159	996	994	485	261	213	15	1	2
Yugoslavia	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	2 500 F	759
Yugoslav SFR	10 905	5 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 710*	*49 429 F*	*57 005 F*	*74 599 F*	*82 428 F*	*85 581 F*	*78 438 F*	*68 544 F*	*70 915 F*	*69 793 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252	194	200	915
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50
Guam	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Kiribati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	600	500	500	550	500	500	600	600	400	400
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 130 F	6 560 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 493 F*	*10 039 F*	*7 276 F*	*7 457 F*	*7 507 F*	*7 499 F*	*7 305 F*	*8 020 F*
27 Denmark	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Finland	435	510	356	425	412	486	481	452	229	292
Germany	112	-	-	-	-	-	-	3	1	2
Latvia	-	-	2	-	-	1	11	4	4	7
Poland	609	671	451	884	608	384	500	574	327	217
Russian Fed	-	-	-	1 544	2 516	1 719	1 642	2 554	2 287	1 429
Sweden	1	1	10	1	0	0	5	1	0	3
Area total	*1 157*	*1 182*	*819*	*2 854*	*3 536*	*2 590*	*2 639*	*3 588*	*2 848*	*1 950*
31 Venezuela	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870	4 130

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*7 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 404*	*7 705*	*7 303*	*3 656*	*2 870*	*4 130*
Species total	*3 058 501 F*	*2 787 868 F*	*2 727 081 F*	*3 007 302 F*	*3 020 286 F*	*3 183 152 F*	*3 453 212 F*	*3 548 339 F*	*3 684 900 F*	*4 012 782 F*
Group total	***4 058 939***	***3 671 476***	***3 721 860***	***4 078 334***	***4 055 479***	***4 345 866***	***4 542 354***	***4 632 904***	***4 818 463***	***5 118 874***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Danube sturgeon(=Osetr)	**Esturgeon du Danube**			**Esturión del Danubo**		***Acipenser gueldenstaedtii***			**1,17(01)001,02**	**APG**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	4	2	4	5	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10
Ukraine	...	...	...	...	...	...	1	2	1	-
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*3*	*6*	*11*	*14*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	1	0	2	2	2
Ukraine	...	...	...	...	...	134	129	132	112	34
Area total	-	-	-	-	-	*135*	*129*	*134*	*114*	*36*
Species total	-	-	-	-	-	*139*	*132*	*140*	*125*	*50*
Sterlet sturgeon	**Sterlet**			**Esterlete**		***Acipenser ruthenus***			**1,17(01)001,04**	**APR**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	0	1	1	1	2
Hungary	...	...	...	14	15	36	34	14	9	35
Slovakia	...	...	...	0	0	1	1	0	0	0
Area total	-	-	-	*14*	*15*	*37*	*36*	*15*	*10*	*37*
Species total	-	-	-	*14*	*15*	*37*	*36*	*15*	*10*	*37*
Starry sturgeon	**Esturgeon étoilé**			**Esturión estrellado**		***Acipenser stellatus***			**1,17(01)001,05**	**APE**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	0	0	0	4	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	5	2	11
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*5*	*6*	*17*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	9	18	49	13	11
Area total	...	...	...	...	...	*9*	*18*	*49*	*13*	*11*
Species total	-	-	-	-	-	*9*	*18*	*54*	*19*	*28*
Beluga	**Beluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***			**1,17(01)005,01**	**HUH**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	21	24	31	31	27
Romania	-	-	-	-	-	-	-	2	7	7
Slovenia	...	...	-	-	-	0	1	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	*21*	*25*	*34*	*39*	*35*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	4	5	11	12	10
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*5*	*11*	*12*	*10*
Species total	-	-	-	-	-	*25*	*30*	*45*	*51*	*45*
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	253	233	252	267	281	286	212	330	349	349
USA	277	201	220	217	147	147	314	285	176	138
Area total	*530*	*434*	*472*	*484*	*428*	*433*	*526*	*615*	*525*	*487*
04 Azerbaijan	73	108	98	84	92	76	69	63	61	60 F
Iran	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300	1 200	1 000
Kazakhstan	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563	510 F	370 F	270 F	300 F
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 848*	*4 910*	*4 495*	*2 903*	*2 427*	*2 139*	*2 179 F*	*1 733 F*	*1 531 F*	*1 360 F*
05 Bulgaria	13	8	12	10	5 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Macedonia	...	...	-	1	0	0	0	2	6	-
Romania	-	-	2	2	2	9	5	5	1	3
Russian Fed	10 727	8 592	7 921	3 819	3 048	2 276	1 179	1 264	1 149	750
Ukraine	65	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 805*	*8 600*	*7 935*	*3 834*	*3 055 F*	*2 285*	*1 184*	*1 271*	*1 156*	*753*
21 Canada	3	18	14	181	100	157	86	91	69	6
USA	...	...	...	...	15	0	-	-	-	-
Area total	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*	*157*	*86*	*91*	*69*	*6*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	4	15	13	17	6	5	2	2	6	1
Russian Fed	895	891	878	904	1 012	673	430	441	284	181
Ukraine	98	88	133	284	227	...	...	...	-	-
Area total	*997*	*994*	*1 024*	*1 205*	*1 245*	*678*	*432*	*443*	*290*	*182*
67 Canada	9	3	5	3	2	4	1	0	0	0
Area total	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*	*4*	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	*18 192*	*14 959*	*13 945*	*8 610*	*7 272 F*	*5 696*	*4 408 F*	*4 153 F*	*3 572 F*	*2 790 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		*Polyodon spathula*			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Group total	***18 192***	***14 959***	***13 945***	***8 624***	***7 287***	***5 906***	***4 624***	***4 407***	***3 777***	***2 950***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***			**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Egypt	...	...	...	...	...	798	537	585	501	709
Morocco	50	30	50	100	150	100	100	400	300	250
Area total	*50*	*30*	*50*	*100*	*150*	*898*	*637*	*985*	*801*	*959*
04 Turkey	230	262	245	261	329	390	342	400	300	99
Area total	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*	*390*	*342*	*400*	*300*	*99*
05 Albania	165	81	188	150 F	100 F	6	10	21	58	63
Belarus	46	15	22	19	26	15	20	15	18	20 F
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	31	32	31	28	27	28	28
Czechoslovak	42	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	107	99	108	57	60	62	34	39	40	30
Estonia	72	-	-	49	44	32	35	38	22	32
Finland	0	0	0	0	0	0	21	21	...	...
France	-	-	10	-	-	-	40	40	40	40
Germany	791	775	776	774	550	550	550	550	550	550
Greece	...	...	...	...	...	...	10	...	9	-
Hungary	151	126	421	263	501	411	579	124	182	179
Ireland	256	245	234	260	300	400	400	400	400	400
Italy	400	322	920	815	550	270	346	326	269	283
Latvia	-	-	18	18	38	26	25	27	25	15
Lithuania	120	16	12	10	12	10	12	11	17	18
Netherlands	72	27	22	375	310	393	300	285	322	332
Norway	...	...	...	...	...	...	...	30	22	28
Poland	800	800	800	800	800	390	373	256	223	248
Romania	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Russian Fed	136	133	-	16	8	8	10	13	24	4
Slovakia	...	...	...	7	19	13	7	9	8	8
Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	128	132	132	129	171	127	97	142	112	140
Switzerland	11	7	7	4	5	5	3	2	3	3
Ukraine	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	985	776	749	714	833	756	857	773	730	690
Area total	*4 314*	*3 624 F*	*4 489 F*	*4 521 F*	*4 389 F*	*3 535*	*3 787*	*3 180*	*3 133*	*3 141 F*
27 Denmark	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	842	700	757	560	686
Estonia	2	...	8	10	10	6	20	18	22	28
Finland	0	0	0	0	0	0	1	1	...	...
France	276	185	213	275	346	300	237	1 435	102	77
Germany	185	235	250	253	35	35	146	196	167	197
Ireland	200	200	200	200	200	200	150	150	250	250
Latvia	-	-	1	-	1	2	1	2	2	2
Netherlands	137	133	66	43	49	39	36	30	23	40
Norway	336	323	373	340	472	454	352	467	331	447
Poland	113	297	295	316	290	237	266	233	231	226
Portugal	28	44	52	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	85	-	53	19	25	33	36	34	25	19
Spain	34	20	37	22	30	23	31	39	23	18
Sweden	813	952	1 048	1 015	1 127	972	945	931	533	594
UK	54	46	33	38	40	52	38	34	11	7
Area total	*3 831*	*3 800*	*3 970*	*3 555*	*3 765*	*3 195*	*2 959*	*4 327*	*2 280*	*2 591*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0
Morocco	4	2	1	4	0	0	0	1	4	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*	*0*	*0*	*27*	*4*	*0*
37 Albania	...	...	...	...	...	33	40	0	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	10	...
Croatia	...	...	7	5	5	7	6	7	1	1
France	1 398	1 265	941	589	261	20	126	307	307	30
Greece	31	41	15	17	23	31	21	21	34	16
Italy	799	784	742	492	436	616	537	684	413	362
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	70 F	65 F	60 F	55 F	50 F	45 F	37	33	...	21
Tunisia	340	234	224	373	390	130	192	202	150	206
Area total	*2 638 F*	*2 389 F*	*1 989 F*	*1 531 F*	*1 165 F*	*882 F*	*959*	*1 254*	*915*	*636*
Species total	*11 067 F*	*10 107 F*	*10 744 F*	*9 972 F*	*9 798 F*	*8 900 F*	*8 684*	*10 173*	*7 433*	*7 426 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***			**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 China,Taiwan	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 128	1 080	1 092	970	949	899	901	860	860	817
Korea Rep	131	112	111	96	93	124	113	56	44	13
Area total	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*	*904*	*830*

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
06 Guam	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*	*904*	*830*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	339	337	314	278	272	319	289	311	278	278
Cuba	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	...	...	...	...	-	6	-	-	1	2
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	421	555	615	523	724	285	441	485	460	490
Area total	*760*	*892*	*929*	*801*	*996*	*610*	*730*	*796*	*739*	*770*
21 Canada	953	980	753	848	752	631	551	455	496	158
Area total	*953*	*980*	*753*	*848*	*752*	*631*	*551*	*455*	*496*	*158*
31 Mexico	-	-	-	-	-	43	35	19	9	2
Area total	-	-	-	-	-	*43*	*35*	*19*	*9*	2
Species total	*1 713*	*1 872*	*1 682*	*1 649*	*1 748*	*1 284*	*1 316*	*1 270*	*1 244*	*930*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	64 F	200	284	239	385	480	413	320	293	33
Area total	*64 F*	*200*	*284*	*239*	*385*	*480*	*413*	*320*	*293*	*33*
57 Australia	254 F	300	252	349	365	259	208	203	160	118
Area total	*254 F*	*300*	*252*	*349*	*365*	*259*	*208*	*203*	*160*	*118*
Species total	*318 F*	*500*	*536*	*588*	*750*	*739*	*621*	*523*	*453*	*151*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	521	390	1 137	791	3 056	926	4 339	657	787	800
Philippines	531	506	498	194	118	128	100	116	73	77
Area total	*1 052*	*896*	*1 635*	*985*	*3 174*	*1 054*	*4 439*	*773*	*860*	*877*
06 Australia	...	...	135	138	77	40	40	98	100	363
New Zealand	103	597	752	610	600	614	478	392	893	735
Area total	*103*	*597*	*887*	*748*	*677*	*654*	*518*	*490*	*993*	*1 098*
81 New Zealand	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524	588	400	416
Area total	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*	*1 183*	*524*	*588*	*400*	*416*
Species total	*2 464*	*2 279*	*3 435*	*2 598*	*5 213*	*2 891*	*5 481*	*1 851*	*2 253*	*2 391*
Group total	***16 842***	***15 950***	***17 600***	***15 873***	***18 551***	***14 837***	***17 116***	***14 733***	***12 287***	***11 728***

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	-	1	1	0	1	0	0	0	1	0
Estonia	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-
Finland	352	352	325	317	385	383	523	523	222	222
France	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	426	506	636	657	448	489	358	154	166	120
Ireland	47	60	72	43	29	86	131	105	101	200
Norway	417	475	520	351	351	325	267	236	331	327
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	308	344	-	73	87	68	56	32	73	55
Spain	8	11	11	8	11	9	10 F	10 F	10 F	10 F
Sweden	56	74	78	86	59	51	44	47	44	34
UK	901	538	614	674	790	823	568	454	419	403
Area total	*2 515*	*2 361*	*2 257*	*2 210*	*2 161*	*2 234*	*1 957 F*	*1 561 F*	*1 367 F*	*1 371 F*
21 Canada	688	490	283	164	136	103	82	77	7	1
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	228	463	236	0	0	68	82	43	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	2	3	0	1	1	1	1
Area total	*916*	*953*	*519*	*166*	*139*	*171*	*165*	*121*	*8*	*2*
27 Denmark	775	637	656	583	745	560	528	493	486	389
Estonia	6	78	31	31	5	9	9	10	7	14
Faeroe Is	361	120	32	78	12	3	-	-	5	-
Finland	2 391	2 268	2 172	1 895	1 184	1 258	1 191	1 267	798	690
France	6	-	-	-	42	0	0	0	0	2
Germany	58	88	56	55	13	13	27	35	42	30
Greenland	2	6	6	-	-	2	0	1	-	-
Iceland	202	345	460	496	308	289	239	48	36	22
Ireland	567	404	631	541	804	790	687	570	624	511
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Latvia	607	481	268	243	130	139	151	169	125	166
Lithuania	67	62	20	15	5	2	10	4	5	6
Netherlands	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1
Norway	417	407	520	571	649	520	526	402	422	494
Poland	568	350	462	191	184	133	125	110	114	118
Portugal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0
Russian Fed	144	321	115	114	120	124	117	116	91	72
Sweden	1 258	912	992	971	729	646	761	668	613	399
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 429*	*6 479*	*6 422*	*5 785*	*4 931*	*4 489*	*4 373*	*3 894*	*3 369*	*2 914*
Species total	*10 860*	*9 793*	*9 198*	*8 161*	*7 231*	*6 894*	*6 495 F*	*5 576 F*	*4 744 F*	*4 287 F*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1*	*1*
04 Turkey	1 115	77	558	479	554	594	395	200	200	263
Area total	*1 115*	*77*	*558*	*479*	*554*	*594*	*395*	*200*	*200*	*263*
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	8	11	11
Czechoslovak	148	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	25	25	16	3	8	6	3	3	4	3
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	880	880	880	880	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	500
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	50	40	29	33	40	39	39	28	10	63
Russian Fed	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	35	32	47	34	41	42	41
Slovenia	...	...	11	15	14	14	14	13	11	10
Spain	2 920	2 420	2 371	2 389	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Switzerland	-	-	-	-	-	10	8	13	12	11
UK	285	254	275	214	256	260	198	141	572	489
Area total	*4 408*	*3 869 F*	*3 832 F*	*3 700*	*3 668*	*3 839*	*3 796 F*	*3 747 F*	*4 162 F*	*3 478 F*
27 Denmark	65	60	45	68	50	80	74	49	55	98
Estonia	-	3	9	15	8	6	15	11	8	10
Finland	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615	672	661	460	441
France	414	442	400	109	890	0	0	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Latvia	7	6	5	19	18	14	10	7	7	10
Lithuania	-	-	-	-	-	3	-	2	3	4
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	0	0	0	1	0	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0
Area total	*1 812*	*1 739*	*1 729*	*1 467*	*1 569*	*719*	*771*	*730*	*533*	*574*
Species total	*7 335*	*5 685 F*	*6 119 F*	*5 646*	*5 791*	*5 152*	*4 963 F*	*4 678 F*	*4 896 F*	*4 316 F*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
03 Brazil	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0
Area total	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Azerbaijan	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	1 007	1 106	1 244	1 189	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187	1 122
Kazakhstan	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 051*	*1 108*	*1 244*	*1 189*	*1 106*	*1 080*	*1 222*	*1 207*	*1 187*	*1 122*
05 Czech Rep	...	...	...	51	52	54	53	57	70	64
Finland	993	986	959	952	1 025	1 022	1 286	1 286	879	879
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Macedonia	...	...	174	77	137	30	37	51	18	22
Netherlands	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Poland	50	40	40	-	-	-	40	-	-	-
Slovenia	...	...	3	2	2	2	3	2	2	2
Sweden	10	10	8	14	12	14	18	22	26	22
Area total	*1 303*	*1 286*	*1 434*	*1 346*	*1 478*	*1 372*	*1 687*	*1 668*	*1 245*	*1 239*
21 Canada	79	125	30	53	34	20	4	1	0	0
Area total	*79*	*125*	*30*	*53*	*34*	*20*	*4*	*1*	*0*	*0*
27 Germany	4	-	-	-	0	1	7	8	6	9
Poland	-	-	-	272	222	187	150	200	329	385
Sweden	76	86	174	177	123	78	113	96	112	72
Area total	*80*	*86*	*174*	*449*	*345*	*266*	*270*	*304*	*447*	*466*
Species total	*2 518 F*	*2 615 F*	*2 892 F*	*3 047 F*	*2 973 F*	*2 738*	*3 183*	*3 180*	*2 879*	*2 827*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	185	13	209	51	319	3	31	0	1
Area total	*-*	*185*	*13*	*209*	*51*	*319*	*3*	*31*	*0*	*1*
04 Japan	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091	927
Area total	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*	*1 511*	*3 134*	*947*	*2 091*	*927*
05 Russian Fed	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057	28 582
Area total	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*7 420*	*8 862*	*8 804*	*18 597*	*14 057*	*28 582*
61 Japan	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526	29 461	14 897	23 246	15 975
Russian Fed	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369	104 377	169 070	177 382	158 560
Area total	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*146 009*	*162 895*	*133 838*	*183 967*	*200 628*	*174 535*
67 Canada	26 240	35 096	14 913	16 046	3 383	19 767	8 597	12 241	3 920	9 540
USA	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381	140 539	102 934	150 856	173 315
Area total	*149 796*	*199 484*	*107 316*	*171 469*	*168 987*	*221 148*	*149 136*	*115 175*	*154 776*	*182 855*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*	*-*	*-*
Species total	*235 190*	*438 998*	*216 110*	*302 568*	*326 065*	*394 735*	*294 915*	*318 717*	*371 552*	*386 900*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567	738	981	325
Area total	*-*	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*	*518*	*1 567*	*738*	*981*	*325*
04 Japan	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069	11 684
Area total	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*	*17 736*	*19 026*	*18 346*	*16 069*	*11 684*
05 Russian Fed	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309	8 137
Area total	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*	*10 049*	*6 670*	*6 999*	*7 309*	*8 137*

B-23

Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
61 Japan	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982	280 855	250 837	190 553	171 182
Russian Fed	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632	16 413	15 899	18 737	20 025
Area total	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*	*262 614*	*297 268*	*266 736*	*209 290*	*191 207*
67 Canada	17 181	10 236	17 964	17 273	20 323	12 115	6 524	8 685	19 903	4 936
USA	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563	80 340	46 056	58 413	64 970
Area total	*49 023*	*41 295*	*56 265*	*57 518*	*79 223*	*133 678*	*86 864*	*54 741*	*78 316*	*69 906*
Species total	*299 438*	*266 940*	*238 427*	*286 996*	*328 765*	*424 595*	*411 395*	*347 560*	*311 965*	*281 259*
Masu(=Cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	836	853	802	796	852	842	830	810	836	849
Area total	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*	*842*	*830*	*810*	*836*	*849*
05 Russian Fed	-	-	8	3	3	13	41	4	3	7
Area total	-	-	*8*	*3*	*3*	*13*	*41*	*4*	*3*	*7*
61 Japan	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431	1 677	990	1 734	1 130
Russian Fed	-	-	-	-	4	4	4	4	4	3
Area total	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*	*1 435*	*1 681*	*994*	*1 738*	*1 133*
Species total	*2 760*	*2 849*	*3 170*	*2 342*	*2 553*	*2 290*	*2 552*	*1 808*	*2 577*	*1 989*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	-	359	318	171	176	0	115	78	190	56
Area total	-	*359*	*318*	*171*	*176*	*0*	*115*	*78*	*190*	*56*
04 Japan	97	78	90	80	83	79	72	88	118	90
Area total	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*	*79*	*72*	*88*	*118*	*90*
05 Russian Fed	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947	7 097
Area total	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*	*8 229*	*9 261*	*3 479*	*3 947*	*7 097*
61 Japan	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155	5 651	9 158	2 650	2 660
Russian Fed	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998	13 630	6 698	8 820	7 792
Area total	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*	*12 153*	*19 281*	*15 856*	*11 470*	*10 452*
67 Canada	37 134	25 211	20 938	42 529	30 828	10 533	15 525	25 353	5 041	1 643
USA	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618	144 330	87 221	58 206	110 780
Area total	*181 067*	*146 776*	*177 824*	*221 496*	*168 915*	*169 151*	*159 855*	*112 574*	*63 247*	*112 423*
Species total	*198 168*	*161 218*	*199 709*	*242 613*	*183 686*	*189 612*	*188 584*	*132 075*	*78 972*	*130 118*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367	1 344
Area total	-	*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*	*2 146*	*2 111*	*1 621*	*1 367*	*1 344*
05 Russian Fed	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401	445	340	483
Area total	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*	*738*	*401*	*445*	*340*	*483*
61 Japan	295	291	661	615	364	195	250	825	534	270
Russian Fed	167	87	248	221	380	137	120	191	216	310
Area total	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*	*332*	*370*	*1 016*	*750*	*580*
67 Canada	5 228	5 058	5 336	4 817	3 573	1 510	455	1 662	1 386	724
USA	9 688	5 561	4 999	5 619	5 271	6 080	5 093	5 518	5 057	3 594
Area total	*14 916*	*10 619*	*10 335*	*10 436*	*8 844*	*7 590*	*5 548*	*7 180*	*6 443*	*4 318*
77 USA	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937	1 991
Area total	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*	*2 993*	*2 078*	*2 737*	*937*	*1 991*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	2	1	1	3	1
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*1*	*1*	*3*	*1*
Species total	*18 249*	*15 373*	*15 093*	*15 036*	*13 623*	*13 801*	*10 509*	*13 000*	*9 840*	*8 717*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**			*Oncorhynchus kisutch*		**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696	855	282
Area total	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*	*441*	*4 021*	*696*	*855*	*282*
05 Czech Rep	...	...	...	-	-	-	10	15	16	16
Russian Fed	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577	898	1 449	1 054
Area total	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*	*1 761*	*1 213*	*1 587*	*913*	*1 465*	*1 070*
61 Japan	429	325	567	207	-	270	701	575	746	508
Russian Fed	796	787	1 038	1 013	504	266	399	412	870	614
Area total	*1 225*	*1 112*	*1 605*	*1 220*	*504*	*536*	*1 100*	*987*	*1 616*	*1 122*
67 Canada	10 569	10 053	7 328	4 316	7 713	4 866	3 871	751	16	15
USA	21 025	21 974	23 179	16 259	32 614	21 861	17 626	9 856	15 450	12 977
Area total	*31 594*	*32 027*	*30 507*	*20 575*	*40 327*	*26 727*	*21 497*	*10 607*	*15 466*	*12 992*
77 USA	133	197	5	0	0	5	6	3	0	-
Area total	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*	*5*	*6*	*3*	*0*	-
87 Chile	13	12	17	27	14	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*12*	*17*	*27*	*14*	-	-	-	-	-
Species total	*34 635*	*38 078*	*38 433*	*25 451*	*45 602*	*28 922*	*28 211*	*13 206*	*19 402*	*15 466*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**			*Oncorhynchus mykiss*		**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Morocco	-	10	12	15	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*10*	*12*	*15*	-	-	-	-	-	-
02 Mexico	333	259	301	297	300	1 349	1 653	102	95	91
USA	883	546	1 041	268	174	161	168	137	358	82
Area total	*1 216*	*805*	*1 342*	*565*	*474*	*1 510*	*1 821*	*239*	*453*	*173*
03 Argentina	150	100	400	186	261	3	2	0	0	0
Bolivia	236	256	245	141	116	116	338	338	340	342
Peru	...	619	...	303	...	509	63	869	392	1 792
Venezuela	-	-	-	50	92	57	59	...	...	228
Area total	*386*	*975*	*645*	*680*	*469*	*685*	*462*	*1 207*	*732*	*2 362*
04 Armenia	...	...	50	5	7	0	0	6	0	0
China,Taiwan	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	69	78	76	31	5	12	3	...	...	96 F
Japan	552	580	563	568	567	597	728	672	618	562
Korea Rep	11	7	11	12	15	13	...	...	...	...
Uzbekistan	17	15	...	-	0	-	-	-	-	-
Area total	*653*	*683*	*701*	*616*	*594*	*622*	*731*	*678*	*618*	*658 F*
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	12	10	10
Croatia	...	...	2	4	4	2	5	5	5 F	5 F
Czech Rep	...	...	...	30	24	23	28	29	30	38
Czechoslovak	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	10	10	6	0	1	1	1	1	-	6
Estonia	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	606	606	954	954	782	782	813	813	975	975
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	53	53	105	53	75	75	75	99	75	100
Romania	...	...	...	...	...	...	...	3	25	25
Slovakia	...	...	...	11	10	15	16	21	17	16
Slovenia	...	...	45	33	28	36	32	33	23	19
Switzerland	110	-	-	-	-	40	0	0	0	0
UK	482	480	388	300	300	300	300	100	100	100
Area total	*2 043*	*1 189 F*	*1 540 F*	*1 385*	*1 224*	*1 274*	*1 270*	*1 116*	*1 260 F*	*1 294 F*
27 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	356	351	320	307	225	252	104	105	210	171
Poland	-	-	-	-	-	-	-	35	27	14
Sweden	-	-	13	9	-	4	-	-	-	-
Area total	*356*	*351*	*333*	*316*	*225*	*256*	*104*	*140*	*237*	*185*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
67 Canada	44	26	18	8	5	4	3	1	4	1
Area total	*44*	*26*	*18*	*8*	*5*	*4*	*3*	*1*	*4*	*1*
Species total	*4 698*	*4 039 F*	*4 591 F*	*3 585*	*2 991*	*4 351*	*4 391*	*3 381*	*3 304 F*	*4 673 F*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Czech Rep	...	...	...	4	1	3	2	2	2	3
Czechoslovak	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	0	0	1	0	1	1	0
Slovenia	...	...	-	-	-	-	1	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*3*	*4*	*4*	*4*
Species total	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*3*	*4*	*4*	*4*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Slovenia	...	...	1	1	1	1	0	1	0	0
Sweden	58	66	69	57	65	47	25	24	28	21
Switzerland	35	30	31	27	22	22	28	27	21	22
Area total	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*	*52*	*49*	*43*
21 Greenland	125	117	46	75	22	55	43	78	76	24
Area total	*125*	*117*	*46*	*75*	*22*	*55*	*43*	*78*	*76*	*24*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*218*	*213*	*147*	*160*	*110*	*125*	*96*	*130*	*125*	*67*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	620	568	481	575	690	631	689	617	554	491
USA	484	414	313	324	298	406	286	492	500	494
Area total	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 037*	*975*	*1 109*	*1 054*	*985*
Species total	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 037*	*975*	*1 109*	*1 054*	*985*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 Norway	66	66	60	84	81	88	71	67	74	85
UK	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*69*	*66*	*60*	*84*	*81*	*88*	*71*	*67*	*74*	*85*
21 Canada	70	52	4	48	60	32	11	31	35	46
Area total	*70*	*52*	*4*	*48*	*60*	*32*	*11*	*31*	*35*	*46*
27 Norway	-	-	-	13	16	16	10	11	22	12
Sweden	1	1	1	0	1	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*1*	*13*	*17*	*16*	*10*	*11*	*22*	*12*
Species total	*140*	*119*	*65*	*145*	*158*	*136*	*92*	*109*	*131*	*143*
Huchen	**...B**			**...C**		***Hucho hucho***			**1,23(01)020,02**	**HUC**
05 Slovakia	...	...	...	0	0	1	1	1	1	1
Area total	...	...	...	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Species total	...	...	...	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Belgium	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Czech Rep	...	...	...	16	16	16	19	15	13	16
Czechoslovak	32	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Slovakia	...	...	...	14	16	24	17	16	16	14
Slovenia	...	...	9	7	6	7	7	6	4	4
Sweden	...	...	...	...	1	1	3	0	0	-
UK	0	...	...	...	1	...	...	...	...	...

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*	*38*	*41*
Species total	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*	*38*	*41*
Ayu sweetfish	**Ayu**			**Ayu**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 China,Taiwan	14	8	6	8	-	2	-	-	-	-
Japan	17 795	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619	11 386	11 380
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Area total	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 732*	*12 624*	*11 386*	*11 380*
Species total	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 732*	*12 624*	*11 386*	*11 380*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Denmark	-	-	-	-	-	-	7	0	1	-
Estonia	537	...	...	502	224	710	478	401	1 421	947
Finland	301	351	628	603	864	1 100	854	854	450	450
Latvia	...	...	...	...	3	3	2	4	18	8
Lithuania	140	257	301	136	131	105	81	190	200	147
Netherlands	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856	1 033	327	1 081
Poland	-	-	-	-	-	-	-	38	2	33
Sweden	8	8	7	7	18	11	9	10	8	9
Area total	*2 467*	*3 120*	*2 453*	*1 828*	*2 777*	*4 881*	*2 287*	*2 530*	*2 427*	*2 675*
27 Denmark	51	60	91	71	70	76	46	34	18	20
Estonia	151	270	92	3	3	21	6	14	10	61
Finland	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137	1 369	1 044	759	880
France	18	31	69	60	71	84	95	106	69	75
Germany	21	35	20	46	46	12	29	87	32	46
Latvia	293	615	505	331	2	351	384	331	200	172
Lithuania	-	495	-	-	-	-	-	-	134	218
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	51	179
Russian Fed	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022	760	835	409
UK	-	2	7	1	57	7	149	15	1 217	888
Area total	*4 150*	*4 852*	*5 547*	*3 290*	*2 221*	*2 493*	*3 100*	*2 391*	*3 325*	*2 964*
Species total	*6 617*	*7 972*	*8 000*	*5 118*	*4 998*	*7 374*	*5 387*	*4 921*	*5 752*	*5 639*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711	522	321	328
Area total	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*	*968*	*711*	*522*	*321*	*328*
05 Russian Fed	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758	1 340
Area total	*1 302*	*2 615*	*2 990*	*1 143*	*338*	*1 006*	*640*	*1 113*	*1 758*	*1 340*
21 Canada	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	1 132	1 078	1 227	1 255	343
USA	1	5	27	10	9	0	-	0	0	-
Area total	*1 082*	*1 246*	*1 114*	*1 046*	*1 405*	*1 132*	*1 078*	*1 227*	*1 255*	*343*
Species total	*3 870*	*5 307*	*5 701*	*3 855*	*2 926*	*3 106*	*2 429*	*2 862*	*3 334*	*2 011*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471	5 691
Area total	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*	*6 471*	*5 691*
Species total	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*	*6 471*	*5 691*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	0	0	2	2	3	1	1	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	-	-	-
Species total	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	-	-	-
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	1 263	1 339	1 668	233	20	200	4	27	3	8
Area total	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*	*200*	*4*	*27*	*3*	*8*
67 Canada	20	12	20	9	6	26	30	0	0	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	0	3	-
Area total	*20*	*12*	*20*	*9*	*6*	*26*	*30*	*0*	*3*	-

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*1 283*	*1 351*	*1 688*	*242*	*26*	*226*	*34*	*27*	*6*	*8*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
05 Russian Fed	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095	3 102	2 740
Area total	*1 755*	*1 948*	*1 719*	*3 750*	*2 701*	*3 118*	*1 927*	*4 095*	*3 102*	*2 740*
61 Russian Fed	1 065	1 308	880	316	39	130	122	321	322	390
Area total	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*	*130*	*122*	*321*	*322*	*390*
67 USA	27	33	35	76	218	71	78	839	490	432
Area total	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*	*71*	*78*	*839*	*490*	*432*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	7	7	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*7*	*5*
Species total	*2 847*	*3 289*	*2 634*	*4 142*	*2 958*	*3 319*	*2 127*	*5 262*	*3 921*	*3 567*
Vendace	**Corégone blanc**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Estonia	-	-	-	-	-	45	127	153	159	47
Finland	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174	5 845	5 845	4 990	4 990
Norway	...	...	...	...	...	...	...	10	4	10
Poland	550	550	550	500	500	232	234	297	217	286
Sweden	481	513	489	528	593	492	604	522	257	182
Area total	*5 854*	*5 463*	*4 534*	*4 637*	*4 648*	*4 943*	*6 810*	*6 827*	*5 627*	*5 515*
27 Finland	173	154	93	102	105	135	143	130	125	135
Latvia	20	...	6	4	5	5	5	5	6	7
Sweden	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626	717	686	419	391
Area total	*1 866*	*1 846*	*1 179*	*1 210*	*1 075*	*766*	*865*	*821*	*550*	*533*
Species total	*7 720*	*7 309*	*5 713*	*5 847*	*5 723*	*5 709*	*7 675*	*7 648*	*6 177*	*6 048*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Czech Rep	...	...	...	3	-	-	2	2	1	1
Czechoslovak	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	5	9	4	3	3	3	1	3	1
Finland	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014	3 042	3 042	2 531	2 531
Norway	...	...	....	...	...	...	...	57	52	54
Poland	2	2	2	2	2	28	33	24	14	21
Sweden	257	253	226	199	247	202	180	195	185	181
Area total	*4 545*	*4 554*	*3 844*	*3 820*	*4 468*	*4 247*	*3 260*	*3 321*	*2 786*	*2 789*
27 Denmark	26	25	24	28	36	35	27	30	26	24
Estonia	9	...	10	8	10	6	21	20	20	28
Finland	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140	2 084	1 961	2 351	2 172
Germany	4	-	-	-	-	-	-	5	8	21
Sweden	367	335	307	354	571	465	350	302	304	279
Area total	*3 715*	*3 902*	*3 221*	*3 173*	*2 700*	*2 646*	*2 482*	*2 318*	*2 709*	*2 524*
Species total	*8 260*	*8 456*	*7 065*	*6 993*	*7 168*	*6 893*	*5 742*	*5 639*	*5 495*	*5 313*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Estonia	479	...	...	18	14	25	63	30	60	35
Area total	*479*	-	-	*18*	*14*	*25*	*63*	*30*	*61*	*35*
Species total	*479*	-	-	*18*	*14*	*25*	*63*	*30*	*61*	*35*
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 196	9 121	8 376	8 599	8 328
USA	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678	5 353
Area total	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 506*	*14 393*	*14 218*	*14 277*	*13 681*
Species total	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 506*	*14 393*	*14 218*	*14 277*	*13 681*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedi***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	977	318	699	608	1 301	1 101	919	1 008	764	565
USA	255	354	279	388	345	316	226	215	284	239

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 417*	*1 145*	*1 223*	*1 048*	*804*
Species total	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 417*	*1 145*	*1 223*	*1 048*	*804*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 USA	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178	1 586
Area total	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*	*2 246*	*1 415*	*1 506*	*2 178*	*1 586*
04 Armenia	2 241	1 769	1 530	1 507	970	776	428	512	605	387 F
Kazakhstan	-	8	42	32	27	29	27 F	20 F	15 F	20 F
Kyrgyzstan	45	-	64	42	62	62	53 F	40 F	26 F	15 F
Area total	*2 286*	*1 777*	*1 636*	*1 581*	*1 059*	*867*	*508 F*	*572 F*	*646 F*	*422 F*
05 Belarus	5	12	5	1	1	3	4	1	2	5 F
Belgium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Germany	1 053	1 129	982	956	459	459	459	459	459	459
Latvia	-	-	-	-	1	3	2	1	1	-
Lithuania	30	27	18	20	13	8	18	20	10	11
Russian Fed	18 784	16 524	10 442	9 705	5 408	5 781	9 307	9 350	8 783	8 867
Switzerland	1 510	1 394	1 068	850	613	816	1 050	1 182	1 098	1 074
Area total	*21 383*	*19 087*	*12 516*	*11 533*	*6 496*	*7 071*	*10 841*	*11 014*	*10 354*	*10 417 F*
27 Isle of Man	1	5	1	0	0	0	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	-	4	6	5	6	5	3	4
Area total	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*	*5*	*6*	*5*	*3*	*4*
Species total	*25 300*	*22 682*	*16 062*	*14 957*	*9 997*	*10 189*	*12 770 F*	*13 097 F*	*13 181 F*	*12 429 F*
Salmonids nei	**Salmonidés nca**			**Salmonideos nep**		***Salmonidei***			**1,23**	**SLX**
01 Kenya	116	96	88	112	17	196	11	16	24	29
Area total	*116*	*96*	*88*	*112*	*17*	*196*	*11*	*16*	*24*	*29*
02 Canada	-	-	-	-	-	139	112	-	2	1
Area total	-	-	-	-	-	*139*	*112*	-	2	*1*
04 Iran	110	130	130	677	242	433	8	7	8	3
Korea Rep	112	118	63	109	90	61	18	19	102	219
Area total	*222*	*248*	*193*	*786*	*332*	*494*	*26*	*26*	*110*	*222*
05 Albania	32	21	17	16 F	13 F	11	35	15	102	104
Czechoslovak	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Finland	312	312	364	364	293	293	426	426	323	323
Germany	353	354	353	354	29	29	29	29	29	29
Italy	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	1 625	1 091	897	937
Russian Fed	469	470	621	465	288	340	664	657	716	619
Area total	*2 167*	*4 757*	*4 055*	*4 199 F*	*3 848 F*	*3 998*	*2 779*	*2 218*	*2 067*	*2 012*
27 Finland	...	...	...	...	39	39	46	46	6	6
France	...	33	16	-	-	-	-	-	-	30
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	6	-	5	-	1	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Spain	-	-	-	-	-	-	0	2	-	8
Sweden	26	26	14	19	9	0	0	1	0	0
Area total	*26*	*65*	*30*	*24*	*48*	*40*	*46*	*49*	*6*	*83*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	18	22	26	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*18*	*22*	*26*	-
61 Korea Rep	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455	1 445	633	1 020	57
Russian Fed	801	770	1 381	1 110	995	877	674	908	1 387	827
Area total	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 210*	*2 332*	*2 119*	*1 541*	*2 407*	*884*
Species total	*3 998*	*7 044*	*7 277*	*7 566 F*	*6 455 F*	*7 199*	*5 111*	*3 872*	*4 642*	*3 231*
Group total	***916 270***	***1 051 840***	***827 005***	***981 548***	***996 184***	***1 153 629***	***1 030 006***	***921 964***	***887 235***	***911 630***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	60	57	23	42	30 F	31	124	86	87	32
Romania	210	260	833	391	678	331	392	485	378	16
Russian Fed	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-
Ukraine	108	...	321	220	364	223	277	329	213	21
Area total	*378*	*317*	*1 177*	*653*	*1 074 F*	*586*	*794*	*901*	*678*	*69*
37 Bulgaria	17	15	20	14	15 F	112	109	79	84	41
Romania	-	-	13	-	-	-	8	2	68	4
Russian Fed	45	6	17	11	1	1	8	1	1	-
Ukraine	41	6	64	61	19	13	6	-	-	3
Area total	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*	*126*	*131*	*82*	*153*	*48*
Species total	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*	*712*	*925*	*983*	*831*	*117*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	340	29	21	20	22	23	22	22	23	23
USA	408	215	554	673	282	308	815	523	935	557
Area total	*748*	*244*	*575*	*693*	*304*	*331*	*837*	*545*	*958*	*580*
21 Canada	98	100	80	112	80	120	116	118	41	5
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 194	1 110	786	758	457	444	558	584	707	521
Area total	*1 292*	*1 210*	*869*	*870*	*537*	*564*	*674*	*702*	*748*	*526*
31 USA	178	264	337	265	294	273	343	246	280	117
Area total	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*	*273*	*343*	*246*	*280*	*117*
67 USA	-	-	16	8	34	158	15	34	62	-
Area total	-	-	*16*	*8*	*34*	*158*	*15*	*34*	*62*	-
77 USA	10	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area total	*10*	-	-	-	-	-	-	*0*	-	-
Species total	*2 228*	*1 718*	*1 797*	*1 836*	*1 169*	*1 326*	*1 869*	*1 527*	*2 048*	*1 223*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	907	1 355	1 089	1 200	1 272	811	990	1 327	1 527	1 527
USA	6 414	4 775	513	67	0	4	-	5	2	23
Area total	*7 321*	*6 130*	*1 602*	*1 267*	*1 272*	*815*	*990*	*1 332*	*1 529*	*1 550*
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	6 212	5 299	5 664	6 941	3 890
Cuba	-	-	20	26	-	-	-	-	-	-
Germany	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 352	1 332	1 452	765	117	383	442	521	592	659
Area total	*9 288*	*8 894*	*8 273*	*7 566*	*5 942*	*6 595*	*5 741*	*6 185*	*7 533*	*4 549*
31 USA	49	317	362	24	321	0	0	0	0	-
Area total	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*16 658*	*15 341*	*10 237*	*8 857*	*7 535*	*7 410*	*6 731*	*7 517*	*9 062*	*6 099*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hickory shad	**Alose américaine**			**Sábalo américano**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	5	10	13	40	31	36	88	75	47	62
Area total	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*	*47*	*62*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*	*47*	*62*
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	3	3	2	2	0	0	0	0	1	-
Area total	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	-
05 Albania	18	6	3	3 F	2 F	1	2	1	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Switzerland	...	...	...	...	...	...	7	12	6	11
Ukraine	-	-	-	19	32	27	22	46	22	5
Area total	*18*	*6*	*3*	*22 F*	*34 F*	*28*	*31*	*59*	*31*	*16*
27 France	-	-	-	21	3	2	6	3	4	3
Area total	-	-	-	*21*	*3*	*2*	*6*	*3*	*4*	*3*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	13	36	-
Morocco	94	12	7	4	2	-	-	-	4	-
Area total	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*	-	-	*13*	*40*	-
37 Greece	69	111	333	409	706	856	1 008	1 266	1 744	1 892
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-
Morocco	-	-	-	1	0	7	7	10	0	-
Romania	150	255	85	189	92	106	101	43	111	60
Tunisia	-	6	2	0	-	0	0	0	-	-
Turkey	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166	505	880	680
Ukraine	-	-	38	27	...	32	1	11	7	-
Area total	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*	*2 591*	*2 283*	*1 835*	*2 742*	*2 632*
Species total	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 776 F*	*5 168 F*	*2 621*	*2 320*	*1 910*	*2 818*	*2 651*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
05 UK	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
27 France	33	34	43	33	72	58	59	57	2	38
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	30	28	36	40	40	39	18	17	21	17
UK	-	14	0	0	0	0	6	0	1	1
Area total	*63*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*83*	*74*	*24*	*56*
Species total	*64*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*83*	*74*	*24*	*56*
Caspian shads	**Aloses de la mer Caspienne**			**Sábalos del Mar Caspio**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Azerbaijan	252	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400	85 000	95 000
Kazakhstan	23	10	6	3	7	0	0	0	0	0
Area total	*9 089*	*13 827*	*21 533*	*28 733*	*51 007*	*41 000*	*57 000*	*60 400*	*85 000*	*95 000*
05 Russian Fed	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284	4 654
Area total	*3 089*	*4 098*	*250*	*1 510*	*1 328*	*1 478*	*1 882*	*2 304*	*3 284*	*4 654*
Species total	*12 178*	*17 925*	*21 783*	*30 243*	*52 335*	*42 478*	*58 882*	*62 704*	*88 284*	*99 654*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291	3 007
Area total	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*	*1 291*	*3 007*
Species total	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*	*1 291*	*3 007*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474	3 009
Area total	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*	*2 338*	*2 167*	*1 916*	*1 474*	*3 009*
71 Malaysia	861	348	396	412	1 557	1 200	1 824	1 370	1 185	1 364
Philippines	854	998	801	325	288	2 955	2 761	1 260	1 191	1 115
Area total	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*	*4 155*	*4 585*	*2 630*	*2 376*	*2 479*
Species total	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*	*6 493*	*6 752*	*4 546*	*3 850*	*5 488*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068	45 560
Area total	...	...	*39 298*	*47 255*	*36 478*	*49 441*	*48 302*	*44 519*	*59 068*	*45 560*
51 India	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077	3 083
Area total	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 072*	*2 552*	*3 837*	*3 634*	*3 077*	*3 083*
57 India	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300	41 468
Area total	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*36 311*	*40 714*	*48 452*	*47 524*	*48 300*	*41 468*
Species total	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*75 861*	*92 707*	*100 591*	*95 677*	*110 445*	*90 111*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
04 Bangladesh	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634	73 809
Area total	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 370*	*84 420*	*90 240*	*83 230*	*81 634*	*73 809*
51 Kuwait	412	236	519	500	928	1 198	1 148	1 034	919	970
Pakistan	935	861	823	796	658	476	562	597	611	502
Area total	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*	*1 710*	*1 631*	*1 530*	*1 472*
57 Bangladesh	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105	140 710
Area total	*111 140*	*114 681*	*125 574*	*130 295*	*121 161*	*129 115*	*135 358*	*131 204*	*124 105*	*140 710*
Species total	*194 655*	*200 584*	*223 512*	*228 541*	*194 117*	*215 209*	*227 308*	*216 065*	*207 269*	*215 991*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
57 Indonesia	37	-	22	186	273	67	113	171	196	210
Area total	*37*	-	*22*	*186*	*273*	*67*	*113*	*171*	*196*	*210*
71 Indonesia	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	2 840	3 518	3 690
Area total	*3 521*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*2 430*	*1 809*	*1 997*	*2 840*	*3 518*	*3 690*
Species total	*3 558*	*2 960*	*3 855*	*4 655*	*2 703*	*1 876*	*2 110*	*3 011*	*3 714*	*3 900*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 China,Taiwan	-	-	-	4	54	30	25	10	11	27
Korea Rep	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836	11 349	9 511
Area total	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*	*11 360*	*9 538*
Species total	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*	*11 360*	*9 538*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
04 Azerbaijan	38 821	36 470	28 100	19 323	17 254	9 651	5 828	4 420	4 043	4 000 F
Kazakhstan	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113	9 263 F	6 654 F	4 825 F	5 380 F
Turkmenistan	41 329	39 822	30 830	15 270	13 855	8 860	8 546	7 800	6 324	8 377
Area total	*108 227*	*103 405*	*81 541*	*50 922*	*41 924*	*28 624*	*23 637 F*	*18 874 F*	*15 192 F*	*17 757 F*
05 Russian Fed	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447	80 205	91 821	81 638	115 502	150 587
Ukraine	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924	781	2 214	1 971	792	1 481
Area total	*138 372*	*116 804*	*114 199*	*74 473*	*80 371*	*80 986*	*94 035*	*83 609*	*116 294*	*152 068*
37 Georgia	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	21	2	16	-	47	42	4	2	52	4
Russian Fed	280	9 798	960	306	665	820	369	273	912	2 347
Ukraine	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227	6 943	1 075	1 247	2 532	8 511
Area total	*3 075*	*24 557*	*4 737*	*1 809*	*4 939*	*7 805*	*1 448*	*1 522*	*3 496*	*10 862*
Species total	*249 674*	*244 766*	*200 477*	*127 204*	*127 234*	*117 415*	*119 120 F*	*104 005 F*	*134 982 F*	*180 687 F*
Dotted gizzard shad	**Alose tachetée**			**Alosa manchada**		***Konosirus punctatus***			**1,21(05)060,01**	**DOD**
61 Japan	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787	17 770
Area total	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*	*20 787*	*17 770*
Species total	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*	*20 787*	*17 770*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***			**1,21(05)**	**DAG**
01 Burundi	14 453	17 745	19 990	14 100 F	18 200 F	18 163	1 508	17 868	8 646	7 030

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mozambique	-	-	-	689	925	3 093	5 574	9 795	7 313	9 037
Tanzania	42 082	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	40 179	48 000	46 800	42 000
Zambia	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	8 674	7 593	7 813	9 822	8 955
Zimbabwe	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288	11 208
Area total	*90 469*	*85 772*	*87 342*	*92 423 F*	*99 850 F*	*95 570*	*70 277*	*100 510*	*87 869*	*78 230*
Species total	*90 469*	*85 772*	*87 342*	*92 423 F*	*99 850 F*	*95 570*	*70 277*	*100 510*	*87 869*	*78 230*
Atlantic sabretooth anchovy	**Anchois goulard**			**Anchoa dentona**		***Lycengraulis grossidens***			**1,21(06)038,04**	**ANR**
03 Argentina	50	50	50	60	60	60	60	100	100	100
Area total	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*	*100*	*100*
Species total	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*	*100*	*100*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**Sardineta grácil**		***Ilisha elongata***			**1,21(12)001,03**	**EIL**
61 China	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339	77 532	84 290	110 359
Korea Rep	1 213	573	282	342	299	466	630	349	381	265
Area total	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*	*84 671*	*110 624*
Species total	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*	*84 671*	*110 624*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***			**1,21(12)001,12**	**ILI**
34 Benin	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F	671
Côte dIvoire	1 323	905	357	350	802	288	491	534	452	314
Ghana	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632	3 262
Liberia	149	33	104	44	36	6	124	26	63	242
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sierra Leone	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110	5
Togo	54	43	38	36	152	32	15	101	35	113
Area total	*9 380 F*	*11 651 F*	*8 961 F*	*6 935 F*	*7 361 F*	*6 918 F*	*11 585 F*	*8 797 F*	*8 073 F*	*4 608*
Species total	*9 380 F*	*11 651 F*	*8 961 F*	*6 935 F*	*7 361 F*	*6 918 F*	*11 585 F*	*8 797 F*	*8 073 F*	*4 608*
Indian pellona	**Alose-écaille indienne**			**Sardineta indica**		***Pellona ditchela***			**1,21(12)003,03**	**PEO**
57 Malaysia	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113	4 448
Area total	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*	*6 091*	*11 227*	*10 919*	*6 113*	*4 448*
71 Malaysia	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058	2 455	3 808	4 740
Philippines	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802	842	826
Area total	*2 050*	*3 931*	*4 087*	*3 630*	*4 977*	*5 045*	*4 850*	*3 257*	*4 650*	*5 566*
Species total	*7 000*	*8 733*	*9 609*	*9 855*	*12 237*	*11 136*	*16 077*	*14 176*	*10 763*	*10 014*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoïdés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**DCX**
01 Benin	209 F	191 F	183 F	160 F	137	260	250 F	230 F	210 F	200 F
Egypt	...	...	...	...	...	106	40	23	148	60
Area total	*209 F*	*191 F*	*183 F*	*160 F*	*137*	*366*	*290 F*	*253 F*	*358 F*	*260 F*
03 Venezuela	80	88	72	155	160	345	552	355	467	403
Area total	*80*	*88*	*72*	*155*	*160*	*345*	*552*	*355*	*467*	*403*
04 Iran	30	35	35	893	920	490	330	566	817	697
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*	*490*	*330*	*566*	*817*	*697*
05 Russian Fed	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*40*	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Papua N Guin	500 F	460 F	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F
Area total	*500 F*	*460 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*	*480 F*
27 Portugal	-	-	-	43	38	35	35	36	30	-
Area total	-	-	-	*43*	*38*	*35*	*35*	*36*	*30*	-
57 Malaysia	41	1	-	45	17	30	107	102	22	45
Area total	*41*	*1*	-	*45*	*17*	*30*	*107*	*102*	*22*	*45*
71 Malaysia	1 167	502	396	370	412	770	1 278	574	559	577

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*412*	*770*	*1 278*	*574*	*559*	*577*
Species total	*2 027 F*	*1 317 F*	*1 166 F*	*2 146 F*	*2 164 F*	*2 516 F*	*3 072 F*	*2 366 F*	*2 733 F*	*2 462 F*
Group total	***658 821***	***674 816***	***694 297***	***651 051***	***634 873***	***684 255***	***704 671***	***732 609***	***791 021***	***842 392***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 Philippines	2 333	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000	83
Area total	*2 333*	*2 331*	*2 295*	*2 323*	*4 652*	*3 997*	*369*	*34*	*3 000*	*83*
31 Mexico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Eritrea	...	...	...	...	0	2	0	2	3	1
Saudi Arabia	-	-	-	-	10	137	130	70	82	82
Untd Arab Em	32	29	30	40	35	50	51	53	54	55
Area total	*32*	*29*	*30*	*40*	*45*	*189*	*181*	*125*	*139*	*138*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	20	1	4	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*20*	*1*	*4*	-	-	-
71 Fiji Islands	416	19	18	19	19 F	20	34	26	21	30
Kiribati	305	275	280	280	285	285	290	290	-	80
Philippines	542	668	1 118	1 095	495	3 502	3 302	363	152	232
Area total	*1 263*	*962*	*1 416*	*1 394*	*799 F*	*3 807*	*3 626*	*679*	*173*	*342*
77 Mexico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*
Species total	*3 628*	*3 322*	*3 741*	*3 757*	*5 516 F*	*7 994*	*4 180*	*839*	*3 312*	*563*
Three-spined stickleback	**Epinoche à trois épines**			**Espinoso**		***Gasterosteus aculeatus***			**1,50(01)001,01**	**GTA**
05 Belarus	420	...	271	570	99	85	80	34	26	25 F
Estonia	597	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-
Lithuania	302	-	-	16	-	-	-	-	-	13
Moldova Rep	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	237	639	577	564	330	337	271	314	884	1 021
Ukraine	289	118	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 905*	*757*	*848*	*1 150*	*432*	*423*	*352*	*349*	*910*	*1 059 F*
27 Denmark	2 030	539	-	-	-	-	-	4	-	-
Estonia	1 403	612	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	290	780	61	14	7	1	33	109	82	-
Lithuania	699	230	6	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 888	5 482	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 310*	*7 643*	*67*	*14*	*7*	*1*	*33*	*113*	*82*	-
Species total	*11 215*	*8 400*	*915*	*1 164*	*439*	*424*	*385*	*462*	*992*	*1 059 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
06 Australia	-	-	-	...	...	903	1 061	1 178	1 274	1 634
Papua N Guin	490 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
Area total	*490 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*1 253 F*	*1 411 F*	*1 528 F*	*1 624 F*	*1 984 F*
51 Pakistan	312	250	237	210	193	187	214	209	196	204
Area total	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*	*187*	*214*	*209*	*196*	*204*
57 Australia	134 F	130 F	60	45	43	38	46	-	-	-
Indonesia	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 897	11 649	11 046	10 291	10 790
Malaysia	48	30	61	73	64	56	42	47	901	55
Area total	*5 894 F*	*5 323 F*	*6 462*	*9 683*	*8 411*	*9 991*	*11 737*	*11 093*	*11 192*	*10 845*
61 China,Taiwan	20	452	95	2	2	0	14	9	26	47
Area total	*20*	*452*	*95*	*2*	*2*	*0*	*14*	*9*	*26*	*47*
71 Australia	1 283	1 242	928	966	984	1 002	1 226	1 178	1 306	1 516
Indonesia	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	37 730	36 661	44 896	54 902	57 580
Malaysia	63	1 189	1 670	1 529	1 604	1 263	1 280	827	979	1 342
Papua N Guin	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Philippines	372	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049	553	655	784
Singapore	38	35	31	33	64	51	39	58	39	29
Area total	*21 310 F*	*20 227 F*	*24 687 F*	*32 754 F*	*34 744 F*	*42 907 F*	*42 295 F*	*47 552 F*	*57 921 F*	*61 291 F*
Species total	*28 026 F*	*26 602 F*	*31 831 F*	*42 999 F*	*43 700 F*	*54 338 F*	*55 671 F*	*60 391 F*	*70 959 F*	*74 371 F*

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Striped bass	**Bar d'Amérique**			**Lubina estriada**		***Morone saxatilis***			**1,70(06)006,02**	**STB**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-	-
*21 Canada	-	-	-	3	-	18	15	0	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	478	326	572	759	639	1 637	2 129	2 785	3 032	3 000
Area total	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*	*1 655*	*2 144*	*2 785*	*3 032*	*3 000*
31 USA	0	4	7	4	109	7	9	12	14	4
Area total	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*	*7*	*9*	*12*	*14*	*4*
67 USA	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*54*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*478*	*384*	*579*	*766*	*748*	*1 662*	*2 153*	*2 802*	*3 046*	*3 004*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(06)006,03**	**PEW**
02 USA	314	729	818	935	747	802	995	1 164	966	1 042
Area total	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*	*966*	*1 042*
Species total	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*	*966*	*1 042*
Group total	***43 661***	***39 437***	***37 884***	***49 621***	***51 150***	***65 220***	***63 384***	***65 658***	***79 275***	***80 039***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lefteye flounders nei	**Arnoglosses, rombous nca**			**Rodaballos, rombos, etc. nep**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	4	1	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	208	50	27	-	7	65	2	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	18	22	2	-	-
Area total	*208*	*50*	*31*	*1*	*7*	*83*	*24*	*2*	*0*	*0*
41 Korea Rep	-	-	95	194	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*95*	*194*	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	-	-	-	0	1	23
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*9*	*27*
57 Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	20	11	22	115	86	38	27	30	15
Area total	-	*20*	*11*	*22*	*115*	*86*	*38*	*27*	*30*	*15*
77 Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-	*9*
81 Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*209*	*75*	*137*	*217*	*122*	*169*	*62*	*29*	*39*	*51*
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlántico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 097	1 362	1 300	1 182
Cuba	3	8	9	14	1	1	-	0	0	0
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	651	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	33	6	14	0	0	-	-	-	-	0
Greenland	204	48	51	47	40	23	35	22	22	45
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1	-	0	-	-	-	0	1	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	96	229	79	53	45	17	11	17	31	51
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
St Pier Mq	93	102	36	-	-	-	-	1	1	1
Spain	560	1 122	-	1	67	68	58	46	65	98
UK	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USA	16	31	22	19	21	16	13	14	8	12
Area total	*3 448*	*3 582*	*1 792*	*2 229*	*1 438*	*1 020*	*1 214*	*1 463*	*1 428*	*1 395*
27 Belgium	3	6	3	6	2	15	5	4	3	2
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	60	45	54	59	57	61	71	70	62	51
Faeroe Is	575	780	871	722	1 090	654	451	479	384	432
France	132	70	62	26	27	27	34	16	16	20
Germany	490	500	374	138	139	30	43	23	28	42
Greenland	25	97	34	346	241	37	16	4	12	1
Iceland	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888	837	677	501	567
Ireland	3	7	1	1	6	6	8	4	9	11
Netherlands	1	1	1	1	3	5	3	5	4	2
Norway	418	355	659	589	754	551	678	878	672	695
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	3	-	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	24	-	-	-	-	-	-	4	5
Sweden	18	16	26	25	17	13	8	10	8	8
UK	131	197	216	169	186	405	392	367	201	254
Area total	*3 500*	*3 989*	*3 485*	*3 568*	*3 949*	*2 692*	*2 549*	*2 537*	*1 904*	*2 090*
Species total	*6 948*	*7 571*	*5 277*	*5 797*	*5 387*	*3 712*	*3 763*	*4 000*	*3 332*	*3 485*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
67 Canada	5 031	4 311	4 577	6 379	5 862	5 745	5 430	7 448	7 714	7 040
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551	22 676	31 841	33 892	36 515
Area total	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 296*	*28 106*	*39 289*	*41 606*	*43 555*
77 USA	-	-	-	-	-	3	4	2	3	2
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*2*	*3*	*2*
Species total	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 299*	*28 110*	*39 291*	*41 609*	*43 557*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469	7 369	8 186
Channel Is	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F	26	19	17	23
Denmark	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927	23 123
Faeroe Is	284	236	417	319	957	425	443	506	443	325
France	7 502	5 662	5 026	4 582	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667	5 232
Germany	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050	3 462
Greenland	-	-	40	-	-	-	-	-	2	-
Iceland	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111	7 064
Ireland	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730	1 423
Isle of Man	22	26	15	13	14	20	16	11	14	5
Latvia	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Lithuania	156	141	9	120	262	194	330	624	736	571
Netherlands	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592	37 543
Norway	2 473	1 172	1 510	1 399	1 105	1 166	1 731	2 850	1 869	1 816
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	191	218	197	218	143	147	137	89	115	95
Russian Fed	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531	3 729	3 911
Spain	-	-	17	2	1	12	14	3	6	3
Sweden	1 172	859	666	475	565	511	531	558	431	405
UK	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510	20 394
Area total	*202 666 F*	*184 705 F*	*166 018*	*158 102 F*	*152 725*	*136 501 F*	*118 029*	*122 038*	*104 318*	*113 581*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*202 666 F*	*184 705 F*	*166 018*	*158 102 F*	*152 725*	*136 501 F*	*118 029*	*122 038*	*104 318*	*113 581*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronectes quadrituberculat.***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
English sole	**Carlottin anglais**			**Soya inglesa**		***Pleuronectes vetulus***			**1,83(02)004,15**	**RFE**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	198	874
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*198*	*874*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	227	226
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	227	*226*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*425*	*1 100*
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
21 Canada	12 537	9 494	12 802	9 019	6 791	7 467	10 639	13 087	12 206	12 442
Cuba	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Estonia	18	...	-	631	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2 819	3 345	1 354	1 552	850	241	26	127	245	131
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	12	11	42	46	217	-	474	445	350	415
Greenland	8 352	10 209	12 174	13 417	17 311	17 872	19 152	23 146	21 908	34 481
Iceland	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 724	3 916	6 325	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	7	7	49	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	26	-	-	83	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	11 033	6 106	2 432	2 739	3 121	2 378	1 786	1 814	1 339	1 356
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	11 171	13 961	10 547	8 811	5 967	1 936	3 316	3 343	3 242	3 995

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 633	4 511	9 386	4 234	3 763	677	1 480	-	2 433	3 669
St Pier Mq	2	19	203	-	-	-	-	439	1 431	1 132
Spain	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135	7 311	7 945	7 238	9 022
UK	-	4	9	-	49	-	-	-	-	-
Area total	*53 076*	*58 236*	*89 843*	*76 179*	*78 843*	*39 706*	*44 184*	*50 346*	*50 392*	*66 643*
27 Denmark	1	12	3	3	5	1	3	2	1	1
Estonia	17	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481	6 210	4 998	3 875	3 980
France	150	429	538	177	172	542	603	647	282	308
Germany	1 296	434	401	438	985	848	3 450	3 401	3 520	3 117
Greenland	40	66	450	297	870	545	1 286	1 129	943	4 970
Iceland	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408	22 125	18 631	10 751	11 187
Ireland	-	-	-	-	5	2	2	2	21	78
Latvia	51	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	15	183	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	17 323	27 838	8 518	12 184	10 330	11 695	15 287	10 562	10 606	18 810
Poland	-	-	-	-	-	-	-	12	31	8
Portugal	0	0	0	43	36	84	79	50	99	49
Russian Fed	4 253	4 847	723	1 235	283	804	2 000	1 075	2 711	3 961
Spain	...	132	23	...	1	813	147	255	246	589
UK	42	43	139	863	682	2 890	2 358	1 515	1 777	1 611
Area total	*61 698*	*70 819*	*44 909*	*53 752*	*47 523*	*50 113*	*53 550*	*42 279*	*34 863*	*48 669*
67 USA	10 159	5 279	1 635	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307	14
Area total	*10 159*	*5 279*	*1 635*	*8 461*	*7 115*	*5 860*	*4 652*	...	*307*	*14*
Species total	*124 933*	*134 334*	*136 387*	*138 392*	*133 481*	*95 679*	*102 386*	*92 625*	*85 562*	*115 326*
Arrow-tooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	143	146	144	108	129	75	24	-	33	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091	10 656	6 319	8 246	12 037
Area total	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 464*	*5 166*	*10 680*	*6 319*	*8 279*	*12 037*
77 USA	-	-	-	-	3	1	1	1	1	2
Area total	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*
Species total	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 467*	*5 167*	*10 681*	*6 320*	*8 280*	*12 039*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut Japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567	10 743
Area total	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*	*9 567*	*10 743*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*	*9 567*	*10 743*
Petrale sole	**Charlottin pétrale**			**Limanda petrale**		***Eopsetta jordani***			**1,83(02)010,01**	**EOJ**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	1 454	1 197	1 221
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 454*	*1 197*	*1 221*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	483	267	259
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*483*	*267*	*259*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*1 937*	*1 464*	*1 480*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675	2 094	1 806
Cuba	-	-	2	11	-	-	-	2	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7	24	50	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	132	40	44	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	2 257	1 980	851	292	573	389	240	348	381	508
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9	-	-	-	-	-	-	-	52	110
St Pier Mq	121	225	62	-	-	-	-	8	57	35
Spain	376	713	859	69	295	1 086	1 636	1 344	1 349	1 180
UK	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855	2 123
Area total	*14 530*	*14 307*	*14 148*	*10 477*	*5 171*	*4 916*	*5 558*	*5 152*	*5 788*	*5 762*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 526	1 301	1 069	835	864	897	999	1 563	1 906	2 116
Faeroe Is	-	3	-	-	2	5	2	2	3	3
France	542	415	559	570	650	734	719	816	602	478
Germany	3	3	5	5	5	10	7	9	13	8
Iceland	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272	947	1 408
Ireland	272	248	284	396	371	601	615	605	657	713
Isle of Man	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Netherlands	4	2	7	13	14	7	0	1	4	9
Norway	196	235	180	152	118	100	80	86	139	135
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	51	40	37	38	25	33	30	32	22	27
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	7 377	7 121	6 651	5 800	2 028	2 339	1 751	4 183	4 805	4 148
Sweden	354	363	498	400	312	357	299	355	448	501
UK	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889	3 661
Area total	*14 134*	*14 103*	*14 235*	*12 162*	*8 798*	*10 027*	*9 467*	*12 673*	*13 435*	*13 207*
Species total	*28 664*	*28 410*	*28 383*	*22 639*	*13 969*	*14 943*	*15 025*	*17 825*	*19 223*	*18 969*
Rex sole	**Plie cynoglosse royale**			**...C**		***Glyptocephalus zachirus***			**1,83(02)011,03**	**GLZ**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	121	391
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*121*	*391*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	168	153
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*168*	*153*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*289*	*544*
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 095	2 525	3 583	3 546	4 347
Cuba	21	48	49	78	13	26	-	22	51	19
Estonia	13	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	243	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	11	-	-	-	0	-	-	-
Greenland	-	2	3	0	0	0	0	0	5	3
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	339	500	73	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	716	1 919	528	16	-	-	-	-	-	-
Latvia	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	715	1 183	453	323	344	171	291	389	357	719
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	56	80	80	15	-	-	-	-	-	151
St Pier Mq	134	363	52	-	0	0	0	23	27	24
Spain	396	1 391	802	443	394	554	660	1 002	1 141	1 461
UK	-	2	44	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662	3 134
Area total	*42 105*	*44 753*	*28 229*	*17 826*	*8 906*	*8 458*	*7 873*	*8 956*	*8 789*	*9 858*
27 Denmark	17	17	23	39	2	1	0	5	8	31
France	-	-	-	-	17	13	13	14	11	14
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Iceland	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329	3 833
Norway	-	-	4	-	-	-	-	-	28	15
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	29	27	48	85	57	288	70
Russian Fed	804	-	-	-	2 920	1 157	778	1 482	6 569	7 727
Spain	-	1	-	24	13	115	218	116	205	61
Sweden	35	39	24	0	0	0	22	6	0	-
UK	-	-	2	0	0	-	1	0	0	0
Area total	*1 509*	*1 766*	*1 521*	*1 434*	*5 741*	*6 752*	*8 144*	*8 148*	*10 438*	*11 751*
Species total	*43 614*	*46 519*	*29 750*	*19 260*	*14 647*	*15 210*	*16 017*	*17 104*	*19 227*	*21 609*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886	14 318
Area total	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*	*18 886*	*14 318*
Species total	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*	*18 886*	*14 318*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500	56 830
Area total	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*	*80 500*	*56 830*
Species total	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*	*80 500*	*56 830*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 483	1 178	1 728	5 242	8 222
Cuba	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 647	4 144	3 826	2	-	-	-	-	-	-
Portugal	11	-	-	20	-	-	-	-	85	426
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
St Pier Mq	168	148	36	-	-	-	-	18	59	33
Spain	213	246	122	14	315	65	259	656	562	752
USA	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656	4 431
Area total	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 430*	*3 840*	*5 266*	*9 604*	*13 960*
Species total	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 430*	*3 840*	*5 266*	*9 604*	*13 960*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*20*	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	535	611	602	666	569	557	690	789	961	980
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646	2 514
Faeroe Is	6	3	5	69	7	27	37	39	39	29
France	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576	1 220
Germany	501	671	627	1 102	1 944	2 074	1 880	1 384	1 129	1 104
Iceland	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891	5 061	3 981
Ireland	230	100	229	80	90	95	76	113	109	66
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...	7 983	8 656
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	135	129
Sweden	53	58	46	38	38	59	37	46	33	16
UK	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590	2 467	2 248
Area total	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 075*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 509*	*22 139*	*20 943*
Species total	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 095*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 509*	*22 139*	*20 943*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189	17 185
Area total	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*	*24 962*	*26 198*	*32 743*	*15 189*	*17 185*
77 USA	6	6	4	6	4	7	4	9	10	7
Area total	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*	*7*	*4*	*9*	*10*	*7*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*	*24 969*	*26 202*	*32 752*	*15 199*	*17 192*
Dover sole	**Limande sole du Pacifique**			**Soya escurridiza**		***Microstomus pacificus***			**1,83(02)045,03**	**MIP**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	8 496	8 174	8 384
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*8 496*	*8 174*	*8 384*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	3 846	1 818	2 174
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3 846*	*1 818*	*2 174*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*12 342*	*9 992*	*10 558*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	787	749	776	710	709	1 006	1 094	975	1 256	1 020
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Denmark	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172	1 591	1 812
Faeroe Is	383	219	261	201	276	265	236	332	464	433
France	1 893	1 684	1 455	1 898	2 005	1 944	2 396	1 782	1 522	1 298
Germany	49	41	30	42	29	71	67	78	151	68
Iceland	702	1 095	915	697	692	741	984	1 135	1 432	1 860
Ireland	544	462	505	531	390	724	581	667	528	531
Isle of Man	4	8	7	2	3	2	4	0	4	3
Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...	839	681
Norway	...	12	30	31	33	31	47	63	59	59
Spain	-	-	-	-	-	-	0	235	1 197	1 282
Sweden	78	89	125	147	127	96	117	121	105	94
UK	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723	5 230	5 010
Area total	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 078*	*12 283*	*14 379*	*14 152*
Species total	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 078*	*12 283*	*14 379*	*14 152*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija europea**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
27 Belgium	155	272	170	213	223	348	278	146	307	363
Denmark	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469	5 378	4 725	3 528
Estonia	368	236	164	165	162	102	297	333	355	416
Finland	724	740	1 072	1 092	564	575	715	702	555	558
France	216	217	149	127	169	206	236	212	152	193
Germany	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637	2 449	2 159	2 347
Ireland	29	17	17	17	19	24	13	13	13	13
Latvia	505	466	691	501	329	362	294	367	364	509
Netherlands	1	16	31	35	...	...	...	...	4 942	3 159
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	74	319	873	323
Sweden	239	203	269	210	275	459	1 262	1 073	526	274
UK	231	329	310	276	383	388	357	379	293	149
Area total	*8 542*	*9 280*	*7 728*	*8 297*	*11 727*	*11 187*	*10 632*	*11 371*	*15 264*	*11 832*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	3	9	42	41
France	9	23	29	12	6	3	2	11	11	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*	*3*	*5*	*20*	*53*	*47*
Species total	*8 551*	*9 303*	*7 757*	*8 309*	*11 733*	*11 190*	*10 637*	*11 391*	*15 317*	*11 879*
Pacific sand sole	**Plie à points noirs**			**...C**		***Psettichthys melanostictus***			**1,83(02)049,01**	**YSE**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	15	582
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*	*582*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	19	23
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*19*	*23*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*34*	*605*
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135	19 569
Area total	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*	*20 135*	*19 569*
Species total	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*	*20 135*	*19 569*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 804	2 468	2 548	1 804	1 763
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100	4 654

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 806*	*8 155*	*8 313*	*6 904*	*6 417*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	-
Species total	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 806*	*8 155*	*8 313*	*6 904*	*6 417*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	6	5	49	34	26	26	26	29
Area total	...	...	*6*	*5*	*49*	*34*	*26*	*26*	*26*	*29*
81 Australia	140 F	140 F	34	34	32	32	1	1	2	28
New Zealand	...	...	...	...	...	103	224	251	-	-
Area total	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*32*	*135*	*225*	*252*	*2*	*28*
Species total	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*81*	*169*	*251*	*278*	*28*	*57*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado común**		***Solea solea***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	547	381	763
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*547*	*381*	*763*
27 Belgium	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514	4 102	4 492
Channel Is	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F	9	26	21	21
Denmark	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050	1 433
France	7 116	7 302	9 127	9 401	10 050	8 687	7 179	6 838	6 554	8 203
Germany	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685	513	786	1 462
Ireland	597	636	547	483	573	561	463	483	525	492
Isle of Man	6	21	7	4	5	12	4	5	3	1
Netherlands	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308	16 329
Portugal	963	947	1 019	118	237	235	167	151	113	121
Spain	214	303	190	103	52	39	74	178	1 247	...
Sweden	81	100	107	138	94	89	61	52	41	43
UK	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561	2 808
Area total	*41 572 F*	*42 806 F*	*42 586*	*45 405 F*	*48 052*	*44 147 F*	*34 460*	*27 279*	*32 311*	*35 405*
34 Congo Rep	1 017 F	789 F	814 F	812 F	326	230	235 F	230 F	230 F	220 F
France	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-
Greece	164	141	259	246	92	194	148	87	125	110
Italy	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299	193	864	731	410
Liberia	153	214	169	131	112	158	48	150	149	217
Morocco	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451	1 340	1 633	1 520	2 594
Portugal	1	4	4	169	183	0	0	0	0	...
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	738	615	1 022	...	...	...	...	5	5 035	...
Area total	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*10 895 F*	*10 485*	*2 332*	*1 964 F*	*2 969 F*	*7 790 F*	*3 551 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	25	27	21	35	31
Algeria	350 F	280 F	320 F	350 F	400 F	313	387	333	285	234
Egypt	135	287	360	814	710	473	751	762	653	965
France	417	317	340	330	187	189	159	443	519	128
Greece	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259	1 087	1 082	620	509
Israel	15 F	13 F	10	9	100	100	...	...	...	...
Italy	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766	3 404	2 221	1 907	1 842
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	64	55	51	63	65	94	64	42	20	20
Romania	-	-	-	-	3	-	-	-	4	5
Slovenia	...	...	2	9	7	2	1	1	1	1
Spain	700 F	700 F	700 F	650 F	650 F	650 F	500	370	520	...
Tunisia	644	647	751	572	493	327	569	642	480	425
Area total	*9 429 F*	*9 635 F*	*9 685 F*	*8 867 F*	*8 454 F*	*9 198 F*	*6 949*	*5 917*	*5 044*	*4 160*
Species total	*55 845 F*	*62 156 F*	*65 756 F*	*65 167 F*	*66 991 F*	*55 677 F*	*43 373 F*	*36 712 F*	*45 526 F*	*43 879 F*
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 Channel Is	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F	2	3	3	1
France	92	86	106	140	169	160	127	150	137	123
Ireland	18	5	45	14	7	25	13	12	15	1
Portugal	28	45	49	57	51	155	77	95	118	90
UK	9	14	12	16	31	28	27	28	32	12
Area total	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*246*	*288*	*305*	*227*
Species total	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*246*	*288*	*305*	*227*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologlossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	579	458	551	713	847	941	798	647	488	607

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Area total	*579*	*458*	*551*	*713*	*847*	*941*	*798*	*648*	*488*	*709*
34 Portugal	...	...	...	...	39	59	87	8	0	9
Area total	...	...	...	...	*39*	*59*	*87*	*8*	*0*	*9*
Species total	*579*	*458*	*551*	*713*	*886*	*1 000*	*885*	*656*	*488*	*718*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado austral oeste**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	135	277	75	529	658	458	337	513	394	448
South Africa	60	21	134	45	-	1	16	3	-	-
Spain	319 F	1	1	...	...	...	54	-	-	-
Area total	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*407*	*516*	*394*	*448*
Species total	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*407*	*516*	*394*	*448*
Mud sole	**Sole de vase**			**Lenguado de fango**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	808	717	700	764	942	769	909	837	859	768
Area total	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*	*859*	*768*
Species total	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*	*859*	*768*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*106*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	489	84	130	122	362	1 365	480	1 197	773	926
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	79	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*	*773*	*926*
Species total	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*	*773*	*926*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	30	67	263	-	29	102	-	-	256
Mauritania	900 F	590 F	590 F	530 F	820 F	540 F	560 F	690 F	467	449
Nigeria	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807	4 640	6 084	7 633	6 583
Portugal	2	6	6	70	11	164	248	124	60	57
Spain	1 266	976	1 232	2 500 F	3 500 F	4 500 F	6 846	6 208	7 519	1 781
Togo	3	2	1	5	5	2	10	16	8	6
Area total	*2 171 F*	*1 604 F*	*3 974 F*	*7 079 F*	*8 847 F*	*9 042 F*	*12 406 F*	*13 122 F*	*15 687*	*9 132*
Species total	*2 171 F*	*1 604 F*	*3 974 F*	*7 079 F*	*8 847 F*	*9 042 F*	*12 406 F*	*13 122 F*	*15 687*	*9 132*
Tonguefishes	**Cynoglossidés**			**Cinoglósidos**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
31 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
34 Cameroon	834 F	810 F	701	653	700 F	753	748	700 F	594	455
Congo Dem R	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F	80 F
Congo Rep	...	...	...	...	316	343 F	350 F	340 F	340 F	330 F
Côte dIvoire	237	262	316	255	211	208	177	139	217	217
Gabon	37	63	220 F	242	178	209	310	411	492	484
Gambia	464	114	95	188	211	859	541	307	441	450 F
Ghana	272	427	195	247	231	407	295	339	347	284
Korea Rep	335	153	137	451	943	1 239	1 413	1 736	1 128	1 322
Nigeria	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771	1 281	1 311	1 781	3 812
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	120 F	361	356	352	351	377	380 F	585	206	714
Area total	*7 606 F*	*8 831 F*	*5 162 F*	*3 162 F*	*3 871 F*	*6 248 F*	*5 579 F*	*5 949 F*	*5 629 F*	*8 148 F*
41 Italy	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*	*36*	*23*	-	-	*19*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*3*	-	-	-
51 Italy	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61	40	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	-	3	32	41	130	2	24
Pakistan	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149	2 037
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	3	7	10 F
Area total	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*	*2 075*	*2 286*	*2 523*	*2 158*	*2 071 F*
57 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Malaysia	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430	2 123	2 602	2 390	2 298
Thailand	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	4 383	8 162	8 313	8 396	8 600 F
Area total	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 808*	*6 813*	*10 285*	*10 915*	*10 786*	*10 905 F*
61 China,H.Kong	657	877	929	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177	800 F
Korea Rep	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944	1 644	1 289	654	836
Area total	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*	*3 270*	*2 804*	*2 550*	*1 831*	*1 636 F*
71 Korea Rep	-	-	1	-	2	2	21	37	83	49
Malaysia	418	274	457	404	673	664	617	427	550	1 008
Thailand	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	8 418	6 849	6 717	6 784	7 300 F
Area total	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*7 994*	*9 084*	*7 487*	*7 181*	*7 417*	*8 357 F*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*105*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*
87 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
Species total	*24 888 F*	*28 404 F*	*24 829 F*	*22 471 F*	*26 530 F*	*27 530 F*	*28 467 F*	*29 118 F*	*27 821 F*	*31 322 F*
Megrim	**Cardine franche**			**Gallo del Norte**		***Lepidorhombus whiffiagonis***			**1,83(05)003,01**	**MEG**
27 Belgium	192	62	83	63	129	225	208	188	142	143
Channel Is	-	-	-	-	1	1 F	-	-	-	-
Denmark	2	1	6	10	1	2	7	6	26	21
France	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 591	4 157	3 877	3 491	3 265
Germany	3	6	3	4	1	2	1	2	3	1
Iceland	153	186	246	213	301	405	419	281	221	124
Ireland	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063	3 382	3 162
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	3	2	...
Netherlands	24	29	27	31	29	26	11	23	31	28
Portugal	331	227	219	19	13	53	58	26	47	54
Spain	5 196	6 048	5 842	5 771	5 968	6 275	6 405	7 006	7 446	6 969
Sweden	-	0	0	0	0	1	-	-	-	-
UK	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520	5 606
Area total	*18 331*	*18 385*	*19 530*	*18 841*	*19 253*	*21 983 F*	*21 985*	*21 954*	*21 311*	*19 373*
34 Portugal	-	0	0	12	0	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Area total	-	*0*	*0*	*12*	*0*	-	-	-	*36*	-
37 Albania	...	...	...	...	...	1	1	0	-	-
France	168	239	203	183	103	51	110	110	110	94
Spain	130 F	140 F	150 F	160 F	170 F	175 F	175	185	8	-
Area total	*298 F*	*379 F*	*353 F*	*343 F*	*273 F*	*227 F*	*286*	*295*	*118*	*94*
Species total	*18 629 F*	*18 764 F*	*19 883 F*	*19 196 F*	*19 526 F*	*22 210 F*	*22 271*	*22 249*	*21 465*	*19 467*
Brill	**Barbue**			**Rémol**		***Scophthalmus rhombus***			**1,83(05)064,01**	**BLL**
27 Belgium	354	355	361	425	379	378	422	349	341	365
Channel Is	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F	10	10	10	6
Denmark	267	243	235	337	363	281	220	148	189	244
France	508	463	480	509	450	452	417	357	351	379
Germany	30	38	84	73	95	72	47	48	60	54
Ireland	106	116	216	135	113	128	126	181	141	126
Isle of Man	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1
Netherlands	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736	598	811	809

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norway	...	16	29	24	23	20	21	26	26	30
Portugal	54	39	53	64	49	57	48	39	33	39
Spain	-	-	-	-	-	-	460	409	38	36
Sweden	11	10	15	16	18	15	7	11	13	18
UK	427	458	537	575	608	618	688	568	513	410
Area total	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*3 203*	*2 744*	*2 526*	*2 517*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	18	20	22	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*18*	*20*	22	-
Species total	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*3 221*	*2 764*	*2 548*	*2 517*
Windowpane flounder	**Turbot de sable**			**Rodaballo aranero**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48	521	166
Area total	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*	*521*	*166*
Species total	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*	*521*	*166*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	442	512	456	480	480	499	382	337	327	368
Channel Is	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F	5	5	3	4
Denmark	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117	908	770	727
Faeroe Is	-	-	-	320	-	-	2	-	-	-
France	1 001	1 013	927	1 043	1 728	817	770	515	498	560
Germany	222	278	300	385	384	399	256	330	267	309
Iceland	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ireland	251	203	247	223	194	233	232	257	234	261
Isle of Man	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
Latvia	-	-	-	-	-	49	42	46	36	54
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	62	58
Netherlands	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700	1 812
Norway	...	38	73	66	62	53	54	57	45	48
Portugal	63	49	66	65	54	57	40	28	27	34
Spain	187	190	222	271	225	239	264	320	218	241
Sweden	63	71	104	114	113	195	296	294	188	159
UK	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148	974	851
Area total	*8 524 F*	*9 004 F*	*8 778*	*8 970 F*	*9 032*	*7 701 F*	*6 511*	*6 112*	*5 349*	*5 486*
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	60	62	60	64	54
France	87	52	62	89	77	5	40	131	131	13
Greece	74	93	152	182	115	102	60	60	47	65
Romania	-	2	-	6	6	4	6	1	-	2
Spain	19 F	19 F	19 F	18 F	18 F	18 F	18	19	13	11
Tunisia	0	0	0	1	2	0	0	0	-	-
Turkey	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035	980	1 860	1 870
Ukraine	-	220	254	167	139	96	120	82	63	110
Area total	*1 614 F*	*1 523 F*	*924 F*	*2 099 F*	*2 516 F*	*3 240 F*	*2 341*	*1 333*	*2 178*	*2 125*
Species total	*10 138 F*	*10 527 F*	*9 702 F*	*11 069 F*	*11 548 F*	*10 941 F*	*8 852*	*7 445*	*7 527*	*7 611*
Turbots nei	**Turbots nca**			**Rodaballos nep**		***Scophthalmidae***			**1,83(05)**	**SCF**
37 Italy	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528	478
Area total	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*	*528*	*478*
Species total	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*	*528*	*478*
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**			**Lenguado espinudo-indio**		***Psettodes erumei***			**1,83(07)001,01**	**HAI**
51 Eritrea	...	...	...	...	9	4	8	1	0	-
Tanzania	46	55	100	40	27	43	148	50	45	50
Yemen	134	327	368	89	422	974	724	760 F	900 F	800 F
Area total	*180*	*382*	*468*	*129*	*458*	*1 021*	*880*	*811 F*	*945 F*	*850 F*
57 Indonesia	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	3 273	4 746	6 054	6 640	6 960
Thailand	421	378	262	914	2 689	2 741	5 926	6 110	6 171	6 500 F
Area total	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 654*	*6 372*	*6 014*	*10 672*	*12 164*	*12 811*	*13 460 F*
71 Indonesia	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 396	2 650	9 021	3 299	3 460
Thailand	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 657	1 368	1 313	1 326	1 400 F
Area total	*4 899*	*1 755*	*3 425*	*4 178*	*3 393*	*4 053*	*4 018*	*10 334*	*4 625*	*4 860 F*
Species total	*7 031*	*4 299*	*6 212*	*7 961*	*10 223*	*11 088*	*15 570*	*23 309 F*	*18 381 F*	*19 170 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,83(07)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	1	0	0	0	2	0	-
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	-
Species total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	-
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(08)046,01**	**BAH**
61 Japan	5 517	6 276	6 817	6 464	6 667	7 558	8 311	8 361	7 615	7 198
Korea Rep	2 462	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592	2 002	1 679
Area total	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 472*	*10 628*	*9 953*	*9 617*	*8 877*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 472*	*10 628*	*9 953*	*9 617*	*8 877*
California flounder	**Cardeau californien**			**Lenguado de California**		***Paralichthys californicus***			**1,83(08)046,03**	**YSF**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	13	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*13*	*3*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	510	617
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*510*	*617*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*523*	*620*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(08)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548	5 166
Area total	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*4 775*	*5 548*	*5 166*
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	800	629
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*800*	*629*
Species total	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*4 775*	*6 348*	*5 795*
Bastard halibuts nei	**Cardeaux nca**			**Falsos halibuts nep**		***Paralichthys spp***			**1,83(08)046**	**BAX**
31 USA	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	533	391
Area total	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*	*1 926*	*2 192*	*1 059*	*533*	*391*
41 Argentina	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751	6 668
Uruguay	105	203	124	99	113	130	483	502	496	413
Area total	*9 070*	*9 940*	*8 715*	*9 656*	*7 625*	*10 343*	*9 236*	*10 546*	*9 247*	*7 081*
Species total	*10 455*	*11 880*	*10 026*	*10 983*	*11 543*	*12 269*	*11 428*	*11 605*	*9 780*	*7 472*
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***			**1,83**	**FLX**
21 Canada	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214	1 519	1 283	1 025	978
Cuba	25	24	16	19	3	13	-	-	-	1
Faeroe Is	-	-	-	36	-	-	-	14	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	49	22	4 425	2 601	3 168	2 576	1 907	2 131	2 541
Korea Rep	2 781	22	-	13	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	66	75	78	58	70	49	63	70	9	54
Area total	*6 126*	*6 466*	*7 138*	*10 819*	*7 172*	*5 444*	*4 158*	*3 274*	*3 165*	*3 574*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1 634	-	327	-	757	1 059	292
France	127	63	89	70	60	62	64	74	101	106
Germany	649	1 059	512	179	1 600	-	404	508	279	293
Iceland	24	28	40	30	6	10	11	13	3	5

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ireland	0	2	6	35	-	68	57	74	184	37
Isle of Man	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	487	756	434	283	399	140	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	327	474	782	650	555	337	376	603	389	475
Poland	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835	5 779
Portugal	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652	1 291	1 082	964	887
Spain	1 187	...	...	...	4 070	4 251	8 307	13 955	1 871	10 220
Sweden	0	1	-	0	0	1	0	1	0	0
UK	-	-	-	-	-	132	172	172	-	-
Area total	*5 329*	*6 596*	*8 293*	*9 628*	*13 094*	*15 944*	*19 518*	*23 407*	*10 685*	*18 094*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Mexico	149	152	103	83	100	166	182	201	225	197
USA	250	654	643	702	728	604	153	286	333	330
Venezuela	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
Area total	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*	*770*	*335*	*487*	*558*	*594*
34 Benin	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	23 F	30 F	37 F	45 F	52
Cuba	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Eq Guinea	320 F	310 F	320 F	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F	325	380 F
Estonia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	12	31	24	75	93	65	63
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350	254	256	179	148
GuineaBissau	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87	64	70 F	60 F	50 F
Italy	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-	-	261	244	96
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	50	48	90	-	12	-	73	27	-	294
Lithuania	-	-	5	146	-	-	-	-	-	-
Mauritania	440 F	430 F	470 F	380 F	400 F	450 F	430 F	430 F	341	136
Morocco	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709	3 710	2 230	4 896	5 748
Nigeria	...	18	37	0	0	-	-	-	-	-
Portugal	3	14	14	6	28	10	13	1	0	3
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132	7 335
Spain	-	540	...	800 F	1 200 F	1 600 F	1 846	3 812	3 453	5 191
Area total	*10 992 F*	*16 105 F*	*15 469 F*	*14 060 F*	*19 254 F*	*16 953 F*	*15 028 F*	*15 749 F*	*16 740 F*	*19 496 F*
37 Croatia	...	...	143	217	144	124	130	133	150	65
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	7	15	25	25 F
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10	5
Morocco	15	11	16	22	17	37	40	57	19	25
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	14	18	77	72	96	44	43	44	34	36
Spain	-	-	-	-	-	-	100	467	674	683
Tunisia	118	118	118	114	177	96	52	110	178	217
Turkey	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000	2 400
Ukraine	498	98	51	66	68	25	30	30	16	15
Yugoslavia	...	...	2	11	8	13	10	8	10	9
Yugoslav SFR	174	99 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 886 F*	*1 955 F*	*1 229 F*	*2 286*	*2 064*	*1 436*	*2 364*	*3 169*	*3 116*	*3 480 F*
41 Brazil	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 655	1 710 F
Italy	300	284	216	209	209	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	6	-	-	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*2 800 F*	*2 840 F*	*2 726 F*	*2 709 F*	*2 714 F*	*1 491*	*1 097*	*1 430*	*1 655*	*1 721 F*
47 Angola	323	235	467	784	428	97	195	120	928	912
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	207	905	1 096	1 900	2 065	132	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Area total	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*	*229*	*195*	*120*	*935*	*912*
51 India	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	18 533	17 456	21 696	17 463	12 840
Italy	500	473	324	314	314	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	-	-	38	50	194	14	11
Oman	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	26	26	30	30	42	51	58	75	90	89
Area total	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*27 399*	*18 622*	*17 564*	*21 965*	*17 567*	*12 940*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
57 Australia	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
India	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148	6 741	7 556	6 465	5 184
Indonesia	547	708	501	921	944	1 396	2 302	2 164	2 603	2 730
Malaysia	346	287	284	332	281	316	538	518	377	378
Area total	*6 568*	*5 430*	*5 717*	*6 017*	*5 310*	*7 862*	*9 583*	*10 238*	*9 445*	*8 292*
61 China,Taiwan	253	249	273	121	122	145	345	346	142	146
Japan	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986	80 418	76 671	72 813	68 750
Korea D P Rp	...	...	...	...	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F	4 000 F
Korea Rep	365	13	7	-	-	25	248	102	83	-
Russian Fed	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768	57 180	63 768	79 682	97 014
Area total	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*111 534*	*121 877*	*140 157*	*147 859*	*156 720 F*	*169 910 F*
67 Canada	7 041	7 745	7 944	9 917	8 501	7 963	5 222	4 300	5 000	5 649
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	200	23	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	89 132	35 401	59 714	44 674	23 767	26 713	29 509	18 740	18 886	13 040
Area total	*96 704*	*43 169*	*67 658*	*54 591*	*32 268*	*34 676*	*34 731*	*23 040*	*23 886*	*18 689*
71 Indonesia	474	554	549	977	697	818	1 112	5 243	1 117	1 170
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	84
Malaysia	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699	1 695	1 675	2 180	2 648
Philippines	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829	627	659	722
Area total	*3 867*	*3 542*	*3 410*	*3 552*	*3 350*	*3 322*	*3 636*	*7 545*	*3 956*	*4 624*
77 Japan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980	2 342	2 540	1 165	2 071
USA	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486	6 878	2 056	665	822
Area total	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*	*8 466*	*9 220*	*4 596*	*1 830*	*2 893*
81 Australia	8 F	8 F	5	5	3	3	5	6	6	12
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270	3 505
Russian Fed	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 876*	*5 250*	*4 289*	*7 753*	*4 276*	*3 517*
87 Chile	821	597	557	726	1 191	220	203	154	75	84
Colombia	28	18	52	15	9	11	30	45	131	48
Cuba	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Peru	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559	528	212	230	263
Area total	*2 969*	*969*	*2 685*	*1 936*	*1 932*	*1 790*	*761*	*411*	*436*	*398*
Species total	*325 771 F*	*288 696 F*	*317 406 F*	*286 258 F*	*240 392 F*	*244 132 F*	*262 636 F*	*271 043 F*	*254 970 F*	*269 134 F*
Group total	***1 213 447***	***1 080 759***	***1 158 381***	***1 097 350***	***982 707***	***916 937***	***942 381***	***1 026 630***	***930 513***	***957 691***

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Smalleye moray cod	**Gadomurène petit oeil**			**Gadimorena ojichica**		***Muraenolepis microps***			**1,48(01)001,01**	**MOY**
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Moray cods nei	**Gadomurènes nca**			**Gadimorenas nep**		***Muraenolepis spp***			**1,48(01)001**	**MRL**
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*
Common mora	**Moro commun**			**Mollera moranella**		***Mora moro***			**1,48(02)010,01**	**RIB**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	1 192	694	1 410	1 324	1 122
Area total	...	...	...	...	...	*1 192*	*694*	*1 410*	*1 324*	*1 122*
Species total	...	...	...	...	...	*1 192*	*694*	*1 410*	*1 324*	*1 122*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(02)014,01**	**NEC**
81 Georgia	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	274	74	377	467	313	105	24	14	15	27
New Zealand	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429	12 528
Russian Fed	-	265	-	34	130	138	-	-	-	-
Ukraine	-	10	11	98	...	...	...	...	51	-
Area total	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*	*16 495*	*12 555*
Species total	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*	*16 495*	*12 555*
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	16	...	26	24
Area total	-	-	-	-	-	-	*16*	-	*26*	*24*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	2	*1*	-
58 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	*6*
Species total	-	-	-	-	-	*1*	*18*	*2*	*29*	*30*
Tadpole codling	**More têtard**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Argentina	...	...	...	...	...	2 241	1 742	2 632	3 604	6 607
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	85	60
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Falkland Is	63	56	32	69	100	1 509	2 036	830	1 491	2 692
France	-	-	-	-	16	21	31	25	11	5
Honduras	-	125	394	374	107	106	189	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	20	99	128
Panama	-	108	658	101	8	90	93	-	-	-
Poland	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
Spain	2 460	2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140	5 395
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3	3	-	140	6	16	18	39	24	188
Area total	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 925*	*7 593*	*6 107*	*11 454*	*15 103*
87 Chile	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647	352	245
Area total	*5 402*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*	*1 826*	*481*	*647*	*352*	*245*
Species total	*7 928*	*4 953*	*9 831*	*7 676*	*5 098*	*11 751*	*8 074*	*6 754*	*11 806*	*15 348*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Moras nei	**Mores nca**			**Moras nep**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	75	67
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*75*	*67*
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	190	22	36	21	-	-	-	-	-	-
Area total	*190*	*22*	*36*	*21*	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115	31 295
Area total	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*	*3 758*	-	*152*	*11 115*	*31 295*
Species total	*8 370*	*16 651*	*8 076*	*8 102*	*13 811*	*3 758*	-	*152*	*11 190*	*31 362*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	812	757	2 300	1 271	753	770	939	971	1 113	458
Mauritius	318	312	330	302	309	301	312	367	336	285
Area total	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*	*1 071*	*1 251*	*1 338*	*1 449*	*743*
57 India	116	536	222	113	152	161	36	13	34	1 052
Area total	*116*	*536*	*222*	*113*	*152*	*161*	*36*	*13*	*34*	*1 052*
Species total	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 214*	*1 232*	*1 287*	*1 351*	*1 483*	*1 795*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 405	1 801	1 641	1 064
Cuba	-	1	17	10	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468	443	354	230
Area total	*4 768*	*5 920*	*6 675*	*4 395*	*2 773*	*2 782*	*1 873*	*2 244*	*1 995*	*1 294*
27 Denmark	161	162	199	134	92	89	130	146	105	177
Faeroe Is	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434	2 714
France	984	688	650	525	465	433	439	439	453	427
Germany	89	61	46	39	42	29	59	26	19	16
Greenland	-	-	-	1	-	20	-	-	-	-
Iceland	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118	5 796
Ireland	3	12	13	67	52	76	64	45	43	43
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	28 093	27 358	26 143	26 792	20 375	18 682	19 483	13 795	21 027	23 271
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	62	99	106	150
Sweden	6	28	16	12	12	5	7	3	3	3
UK	155	203	327	294	334	341	391	507	723	852
Area total	*40 141*	*41 496*	*38 852*	*35 924*	*30 662*	*29 410*	*28 430*	*22 500*	*29 031*	*33 449*
Species total	*44 909*	*47 416*	*45 527*	*40 319*	*33 435*	*32 192*	*30 303*	*24 744*	*31 026*	*34 743*
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 541	29 899	37 741	55 047
Cuba	84	88	92	15	2	1	2	0	1	-
Estonia	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2 594	2 591	773	3 049	2 250	1 528	6	346	-	-
France	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	9 048	7 230	293	-	-	-	16	-	-	-
Greenland	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710	944	904	326	2
Iceland	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	389	140	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 550	138	258	10	-	-	-	-	-	-
Latvia	11	13	31	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	24	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	954	897	2	0	1	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15 142	13 362	5 986	3 657	2 636	1 669	1 318	1 546	549	327
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	235	209	96	298	-	-	-	-	5	26
St Pier Mq	19 749	20 316	14 397	103	86	60	44	1 547	3 123	3 171
Spain	14 547	13 757	9 964	6 055	3 735	563	181	2	-	3
UK	1 633	50	79	-	-	-	129	23	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
USA	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119	9 727
Venezuela	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*563 835*	*431 314*	*253 025*	*114 576*	*51 172*	*31 409*	*32 434*	*47 249*	*52 864*	*68 303*
27 Belgium	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677	6 893	4 540
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F	6	14	19	21
Denmark	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025	70 547
Estonia	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049	1 392	1 174	1 070	1 059
Faeroe Is	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332	60 572	57 577	41 870	33 725
Finland	1 771	1 766	489	230	529	1 861	3 139	1 543	1 037	1 572
France	20 680	12 605	16 039	19 037	16 607	17 669	21 500	25 123	20 640	13 513
Germany	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892	37 613	26 491	23 075	21 990
Greenland	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493	6 542	6 777	5 272	4 115
Iceland	333 348	306 697	266 684	260 544	214 656	202 900	204 058	208 636	242 968	260 643
Ireland	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702	5 290	3 846
Isle of Man	45	101	96	57	27	22	27	19	34	9
Japan	124	24	7	2	-	-	-	-	-	-
Latvia	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778	6 914
Lithuania	2 879	2 023	2 141	574	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296	4 371
Netherlands	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724	9 075
Norway	124 235	162 972	219 094	275 238	373 577	365 333	358 395	401 670	321 631	256 637
Poland	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705	28 056
Portugal	517	790	1 134	1 788	5 644	5 654	6 765	7 533	5 493	3 885
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770	309 391	316 147	248 714	215 590
Spain	2 343	3 747	6 217	8 800	14 929	15 580	16 175	17 226	14 392	10 156
Sweden	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475	22 597
UK	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650	78 235	74 614	77 182	51 695
Area total	*926 982 F*	*913 006 F*	*931 992*	*1 027 490 F*	*1 198 287*	*1 239 604 F*	*1 308 397*	*1 328 225*	*1 160 583*	*1 024 556*
Species total	*1 490 817 F*	*1 344 320 F*	*1 185 017*	*1 142 066 F*	*1 249 459*	*1 271 013 F*	*1 340 831*	*1 375 474*	*1 213 447*	*1 092 859*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	59 085	48 925	75 690	62 286	65 778	56 561	57 576	58 477	57 243	55 292
Korea Rep	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984	6 249	6 509
Russian Fed	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730	93 711	79 927	94 282	101 929
Area total	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 925*	*159 767*	*154 027*	*142 388*	*157 774*	*163 730*
67 Canada	6 233	11 910	10 125	8 123	3 550	2 172	700	1 537	1 400	835
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	200	220	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	2	-	-	-	-	179	-	-	-
USA	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197	237 679
Area total	*261 160*	*263 076*	*259 842*	*227 319*	*212 555*	*270 429*	*275 448*	*301 507*	*253 597*	*238 514*
Species total	*442 132*	*419 905*	*493 795*	*397 054*	*363 480*	*430 196*	*429 475*	*443 895*	*411 371*	*402 244*
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695	1 899
Area total	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 854*	*2 525*	*2 120*	*1 728*	*1 695*	*1 899*
27 Greenland	-	-	-	-	4	3	1	1	2	4
Area total	-	-	-	-	*4*	*3*	*1*	*1*	*2*	*4*
Species total	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 858*	*2 528*	*2 121*	*1 729*	*1 697*	*1 903*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*129*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	210	190	180	168	171	181	153	124	124	103
Channel Is	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F	20	37	25	19
Denmark	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790	868	969	823	837
Faeroe Is	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651	2 998
France	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 738	5 463	5 510	5 034
Germany	268	238	223	973	1 041	877	1 409	965	308	247
Iceland	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603	3 976
Ireland	506	645	452	880	1 158	1 542	1 379	1 305	1 272	1 139
Isle of Man	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norway	21 448	20 839	19 369	18 351	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706	19 215
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	31	2	7	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6 045	3 683	3 187	3 233	4 724	5 026	5 301	6 153	9 256	8 907
Sweden	42	68	128	144	120	94	73	61	44	44
UK	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594	11 350
Area total	*52 268 F*	*49 060 F*	*47 124*	*47 289 F*	*50 291*	*54 463 F*	*54 644*	*50 987*	*60 917*	*53 870*
Species total	*52 397 F*	*49 060 F*	*47 124*	*47 289 F*	*50 291*	*54 463 F*	*54 644*	*50 987*	*60 917*	*53 870*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
27 Denmark	8	10	30	18	15	16	8	14	4	7
Faeroe Is	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310	2 136
France	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	4 127	4 736	5 955	6 026
Germany	192	172	63	298	176	202	119	11	16	15
Greenland	5	5	5	3	-	2	-	-	-	-
Iceland	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208	2 321
Ireland	-	-	-	3	74	14	-	1	22	43
Norway	2 675	2 011	2 140	1 602	973	734	530	497	419	544
Portugal	-	36	31	33	42	29	25	21	14	10
Spain	-	-	-	-	-	-	298	1 165	1 404	1 710
Sweden	1	3	1	1	0	0	0	2	0	-
UK	23	139	131	323	258	1 121	1 772	1 030	2 450	4 119
Area total	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 486*	*8 439*	*9 742*	*9 788*	*9 969*	*12 802*	*16 931*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1*	-
Species total	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 487*	*8 439*	*9 742*	*9 789*	*9 970*	*12 803*	*16 931*
Ling nei	**Lingues nca**			**Marucas nep**		***Molva spp***			**1,48(04)005**	**LNZ**
27 Spain	...	...	...	...	...	...	4 471	4 984	73	100
Area total	...	...	...	...	...	...	*4 471*	*4 984*	*73*	*100*
Species total	...	...	...	...	...	...	*4 471*	*4 984*	*73*	*100*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	505	525	684	637	524	499	562	605	476	545
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Iceland	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Ireland	0	1	5	60	111	163	154	228	318	379
Portugal	0	2	82	116	135	79	47	31	44	52
Spain	591	394	...	...	...	899	1 664	5 180	4 626	3 504
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	7	24	77	345	423	1 044	2 022	2 054	1 887	1 495
Area total	*1 103*	*946*	*848*	*1 158*	*1 194*	*2 684*	*4 449*	*8 098*	*7 351*	*5 976*
34 Morocco	...	276	357	279	407	397	400	100	230	325
Portugal	-	-	-	-	6	50	66	15	1	2
Russian Fed	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	2	-	-	-	-	-	-	42
Ukraine	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*288*	*359*	*280*	*413*	*447*	*466*	*115*	*231*	*369*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Malta	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4
Morocco	14	39	69	48	24	31	40	45	27	20
Spain	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F	200 F	140	144	166	129
Tunisia	...	127	127	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	29	0	1	13	7	15	24	50	150	50
Area total	*493 F*	*566 F*	*547 F*	*361 F*	*281 F*	*246 F*	*204*	*241*	*346*	*207*
Species total	*1 596 F*	*1 800 F*	*1 754 F*	*1 799 F*	*1 888 F*	*3 377 F*	*5 119*	*8 454*	*7 928*	*6 552*
Forkbeard	**Phycis de roche**			**Brótola de roca**		***Phycis phycis***			**1,48(04)006,02**	**FOR**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	164	244	290	...
Area total	-	-	-	-	-	-	*164*	*244*	*290*	...
Species total	-	-	-	-	-	-	*164*	*244*	*290*	...

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Brazilian codling	**Phycis brésilien**		**Brótola brasileña**			***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416	618	182	3 329	754
Brazil	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 408	2 490 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	94	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 338
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	59	161	261	357	280	363	223	272	344	281
Area total	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 570*	*6 081*	*7 863 F*
Species total	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 570*	*6 081*	*7 863 F*
Red hake	**Merluche écureuil**		**Locha roja**			***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3	434	338	173	100	135	372	248	120	156
Cuba	107	242	244	171	72	170	376	259	118	86
Estonia	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	10	64	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	469	1 010	467	366	267	230	125	56	18	77
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	125	209	114	-	-	-	-	-	4	2
Spain	-	-	-	-	54	112	893	958	1 200	1 350
USA	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343	1 556
Area total	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*	*2 803*	*3 227*
Species total	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*	*2 803*	*3 227*
White hake	**Merluche blanche**		**Locha blanca**			***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 827	4 309	3 102	3 269
Cuba	-	-	1	0	37	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	3	35	36	-	-	-	-	0	1	9
Spain	247	1 679	-	-	28	39	187	304	491	426
USA	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365	2 624
Area total	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 830*	*5 959*	*6 328*
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
Species total	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 830*	*5 959*	*6 329*
Haddock	**Eglefin**		**Eglefino**			***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 311	9 776	11 771	10 555
Cuba	92	64	83	68	12	32	40	27	12	4
Estonia	29	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	25	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	48	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	17	82	165	10	10	2	-	39	6	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	170	200	50	27	-	-	-	-	1	-
St Pier Mq	350	291	159	-	-	-	-	9	27	16
Spain	155	78	-	-	-	-	-	4	0	-
UK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 468	1 838	2 318	879	328	398	570	1 504	2 836	3 146
Area total	*25 525*	*24 611*	*24 752*	*13 970*	*7 305*	*8 365*	*10 921*	*11 359*	*14 653*	*13 731*
27 Belgium	826	688	820	835	706	648	394	746	976	569

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	...	...	...	...	...	...	44	0	0	-
Denmark	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786	3 130
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394	24 045	19 697
France	4 089	2 900	3 128	4 597	4 187	4 167	6 027	8 060	4 983	3 453
Germany	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712	1 039
Greenland	-	-	1 031	880	770	1 351	1 524	1 876	762	...
Iceland	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712	44 729
Ireland	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234	6 572	4 899
Isle of Man	5	11	13	18	24	27	38	9	13	7
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	100	104	151	192	95	146	111	494	289	115
Norway	22 607	24 627	39 937	43 931	73 791	79 834	97 115	106 269	79 031	53 232
Poland	-	-	-	-	-	-	18	35	27	24
Portugal	0	-	-	583	755	605	208	168	49	38
Russian Fed	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516	73 857	41 228	20 559	30 978
Spain	178	187	89	76	22	62	718	501	541	780
Sweden	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226	1 519	1 013	895
UK	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436	72 001
Area total	*178 433*	*166 108*	*183 063*	*237 071*	*304 901*	*309 429*	*351 063*	*322 845*	*270 506*	*235 586*
Species total	*203 958*	*190 719*	*207 815*	*251 041*	*312 206*	*317 794*	*361 984*	*334 204*	*285 159*	*249 317*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
05 Russian Fed	-	-	-	-	112	193	98	163	177	22
Area total	-	-	-	-	*112*	*193*	*98*	*163*	*177*	*22*
27 Russian Fed	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561	989	1 008	458
Area total	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*	*821*	*561*	*989*	*1 008*	*458*
Species total	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*	*1 014*	*659*	*1 152*	*1 185*	*480*
Saffron cod	**Morne boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426	47 032
Area total	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*	*40 426*	*47 032*
Species total	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*	*40 426*	*47 032*
Pacific tomcod	**Poulamon du Pacifique**			**...C**		***Microgadus proximus***			**1,48(04)013,01**	**MGX**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*1*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	0	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*	-
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*1*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
02 Canada	23	27	26	20	21	22	23	24	25	25
Area total	*23*	*27*	*26*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*25*
21 Canada	10	20	20	74	40	109	117	66	94	17
Area total	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*109*	*117*	*66*	*94*	*17*
Species total	*33*	*47*	*46*	*94*	*61*	*131*	*140*	*90*	*119*	*42*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colin)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 222	9 739	12 604	15 092	8 550
Cuba	264	625	966	605	13	61	124	57	8	6
Estonia	99	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	61	61	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	91	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	171	109	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	11	424	29	41	13	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Russian Fed	742	1 066	869	112	-	-	-	-	1	-
St Pier Mq	813	310	91	-	-	-	-	14	13	6
Spain	7	220	-	-	-	-	-	6	-	-
USA	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583	4 595
Area total	*50 137*	*51 506*	*43 270*	*28 011*	*19 347*	*13 527*	*12 825*	*16 932*	*20 697*	*13 157*
27 Belgium	222	276	269	223	169	236	161	264	256	208
Channel Is	3 F	3 F	1	1 F	0	0	2	4	0	2
Denmark	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973	4 501
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Faeroe Is	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598	28 657	34 423
France	49 477	34 504	21 777	33 472	29 317	19 882	19 598	17 802	18 218	24 694
Germany	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562	13 307
Greenland	-	-	734	78	15	53	165	318	437	...
Iceland	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532	30 729
Ireland	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841	1 687	1 704
Isle of Man	3	10	8	5	4	11	11	9	7	2
Japan	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-
Latvia	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	273	256	179	78	17	9	19	42	8	7
Norway	111 907	139 911	168 161	188 364	188 869	218 853	221 638	183 643	194 131	197 969
Poland	1 244	1 336	1 238	937	151	592	365	822	813	862
Portugal	0	0	0	1	0	5	24	13	49	37
Romania	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	529	976	9 509	1 223	1 148	1 177	1 802	3 836	3 932
Spain	70	49	6	-	1	13	33	77	397	82
Sweden	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857	1 929
Ukraine	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261	12 442
Area total	*366 489 F*	*385 704 F*	*354 716*	*385 484 F*	*357 483*	*358 182*	*342 872*	*302 567*	*310 681*	*326 830*
Species total	*416 626 F*	*437 210 F*	*397 986*	*413 495 F*	*376 830*	*371 709*	*355 697*	*319 499*	*331 378*	*339 987*
Pollack	**Lieu jaune**			**Abadejo**		***Pollachius pollachius***			**1,48(04)015,02**	**POL**
27 Belgium	199	112	120	109	144	158	115	119	113	108
Channel Is	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F	27	35	52	75
Denmark	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049	637	564	480
Faeroe Is	-	-	-	5	2	2	-	1	-	-
France	6 569	5 109	4 628	3 837	4 554	3 843	3 881	3 626	3 359	3 112
Germany	38	51	60	167	-	87	102	117	43	63
Ireland	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288	1 052	946	1 049
Isle of Man	3	6	4	1	1	15	16	11	11	1
Netherlands	3	4	7	18	14	17	19	15	7	5
Norway	1 606	2 024	2 517	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235	2 928
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	2	2	1	3	2	2	2	1	1
Spain	247	323	238	189	193	216	185	213	218	175
Sweden	379	434	461	659	350	510	355	261	180	160
UK	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211	2 398
Area total	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 180 F*	*12 988*	*12 164*	*10 940*	*10 555*
Species total	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 180 F*	*12 988*	*12 164*	*10 940*	*10 555*
Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**			**Colín de Alaska**		***Theragra chalcogramma***			**1,48(04)016,01**	**ALK**
61 China	...	91 254	131 727	135 000	130 174	189 459	166 900	258 478	141 433	116 707
China,Taiwan	5	110	1	2	9	37	12	7	9	9
Japan	871 408	540 946	498 756	382 293	379 338	338 507	331 163	338 785	315 987	382 385
Korea D P Rp	...	...	...	...	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F	55 000 F
Korea Rep	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921	224 430	223 065	236 278	146 165
Poland	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413	81 889	65 508
Russian Fed	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 651	2 252 742	1 930 650	1 500 450
Ukraine	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 898 126*	*3 440 810*	*3 293 782*	*3 265 068*	*2 766 246 F*	*2 266 224 F*
67 Canada	676	2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 150	1 800	800	1 233
China	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000	40 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	15	13	-	-	-	-	-
Korea Rep	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967	2 480	-	-	-
Poland	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	257	-	-	-	-	329	-	-	-
USA	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177	1 055 016
Area total	*1 529 081*	*1 372 178*	*1 463 367*	*1 570 761*	*1 476 639*	*1 368 201*	*1 254 803*	*1 221 442*	*1 282 977*	*1 096 249*
Species total	*5 736 171*	*4 893 484*	*4 986 664*	*4 619 008*	*4 374 765*	*4 809 011*	*4 548 585*	*4 486 510*	*4 049 223 F*	*3 362 473 F*
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	2	0	1	-	4	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	2	*0*	*1*	-	*4*	-	-	-
27 Germany	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030	20 784	6 826	3 592	22 005
Area total	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*	*24 030*	*20 784*	*6 826*	*3 592*	*22 005*
61 Russian Fed	-	-	-	35	-	2 400	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*35*	-	*2 400*	-	-	-	-
Species total	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 185*	*26 430*	*20 788*	*6 826*	*3 592*	*22 005*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678	57 441
Faeroe Is	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775	4 045
Germany	-	-	-	3	-	38	-	-	-	-
Iceland	479	-	-	-	-	0	0	-	-	-
Ireland	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Netherlands	-	8	110	-	24	138	13	85	3	1
Norway	142 315	120 396	163 460	102 766	91 694	118 081	103 126	47 032	27 575	51 067
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	3	5	0	-	68	237	2	0	-
UK	0	0	2	7	1	0	215	13	-	2
Area total	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 667*	*208 864*	*98 031*	*112 556*
Species total	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 667*	*208 864*	*98 031*	*112 556*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	990	996	1 047	1 084	711	586	603	428	428	560
Area total	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*	*428*	*560*
Species total	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*	*428*	*560*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	646	500	489	451	400	305	377	336	323	364
Channel Is	2 F	2 F	0	0	0	0	1	1	0	1
Denmark	3	2	1	1	2	1	1	2	2	1
France	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 119	6 283	6 108	6 212
Ireland	7	3	6	3	5	5	2	12	1	21
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070	2 491	2 051	2 254	2 792
Spain	4 315	3 900	4 207	3 714	4 112	4 653	2 515	3 254	1 875	2 088
UK	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962	813	554	458
Area total	*15 983 F*	*16 761 F*	*18 266*	*16 045*	*15 230*	*14 631*	*12 468*	*12 752*	*11 117*	*11 937*
34 Morocco	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083	2 100	1 073	1 243	573
Portugal	0	16	15	11	2	0	0	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*	*2 083*	*2 100*	*1 073*	*1 243*	*573*
37 Morocco	3	2	3	1	2	5	5	5	8	21
Spain	-	-	-	-	-	-	308	383	394	648
Area total	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*	*5*	*313*	*388*	*402*	*669*
Species total	*18 870 F*	*19 060 F*	*20 191*	*17 983*	*17 029*	*16 719*	*14 881*	*14 213*	*12 762*	*13 179*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Denmark	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305	79 810
Estonia	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321	0
Faeroe Is	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217	105 106
France	...	...	...	...	...	6	6 442	12 446	7 992	8 690
Germany	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970	3 170
Greenland	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	369	513	10 480	68 514	160 424
Ireland	2	0	781	0	3	222	1 709	25 987	45 538	35 880
Japan	-	-	906	2 002	3 248	1 127	-	-	-	-
Latvia	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-	-	-	-	-
Lithuania	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400	651	-	-	1 231

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Netherlands	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693	32 889
Norway	284 339	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125	534 196
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448	1 900	2 676
Russian Fed	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656	130 042	182 637
Spain	29 814	38 234	31 965	34 256	30 506	33 397	30 262	37 900	30 549	30 926
Sweden	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034	15 511
Ukraine	3 744	8 295	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936	106 491
Area total	*567 197*	*436 401*	*459 029*	*531 582*	*474 570*	*526 380*	*611 917*	*691 228*	*1 153 137*	*1 299 638*
34 Greece	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Portugal	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 028	-	-	-	-	-	310	68	48	-
Area total	*1 028*	-	*10*	-	-	*1*	*349*	*68*	*48*	-
37 Albania	...	...	...	...	...	0	2	0	-	-
France	6	15	13	48	26	...	21	21	21	28
Greece	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944	1 226	1 558	846	630
Italy	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449	1 451
Spain	4 350 F	4 350 F	4 400 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 541	3 086	2 762	4 445
Turkey	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200	16 975
Area total	*9 268 F*	*11 703 F*	*16 215 F*	*18 842 F*	*19 403 F*	*17 929 F*	*18 854*	*20 965*	*32 278*	*23 529*
Species total	*577 493 F*	*448 104 F*	*475 254 F*	*550 424 F*	*493 973 F*	*544 310 F*	*631 120*	*712 261*	*1 185 463*	*1 323 167*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca austral**			***Micromesistius australis***		**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643	55 097
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	23	165
Bulgaria	20 256	21 181	9 377	3 138	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	3 744	14 215	5 036
Estonia	4 868	3 128	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	148	1	74	279	1 600	1 083	727	1 977	2 127
France	-	-	-	-	23	0	67	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	49	43	19	7	-	3	-	-	-
Latvia	4 667	2 184	-	298	-	-	2	-	-	-
Lithuania	6 764	3 174	9	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	83	282	29
Panama	-	40	24	-	1	-	-	-	-	-
Poland	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923	3 402	-	-	-
Portugal	72	4	1	-	124	-	-	-	-	-
Russian Fed	26 480	23 661	9 671	306	-	-	-	-	-	-
Spain	2 722	5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435	3 128
Ukraine	44 356	27 431	3 129	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	0	-	2	4	30	108	20	48	85
Area total	*193 588*	*155 893*	*132 598*	*126 570*	*102 334*	*125 472*	*92 176*	*86 110*	*91 623*	*65 667*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Georgia	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197	20 173	23 374	22 827
New Zealand	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059	39 012
Poland	-	-	245	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22	377	610	-	-
Ukraine	-	1 030	3 533	145	934	3 610	3 713	3 607	7 730	8 306
Area total	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*	*32 322*	*26 040*	*34 624*	*66 163*	*70 145*
87 Chile	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642	31 470
Area total	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*	*20 917*	*25 445*	*29 131*	*26 642*	*31 470*
Species total	*231 569*	*211 418*	*229 916*	*186 620*	*125 570*	*178 711*	*143 661*	*149 865*	*184 428*	*167 282*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**			***Merlangius merlangus***		**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281	989	856	1 072
Channel Is	0	0	0	0	1	1 F	1	0	3	2
Denmark	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391	196	144	175
Faeroe Is	1 348	1 089	656	601	815	966	1 042	1 018	1 724	1 756
France	27 174	18 734	23 811	28 531	32 355	27 821	21 315	21 590	20 074	20 693
Germany	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711	276	191	371
Iceland	536	746	510	230	315	560	430	443	531	931
Ireland	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394	7 762	7 643
Isle of Man	62	56	44	55	44	41	28	24	33	5
Netherlands	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981	1 806
Norway	186	329	452	355	287	334	210	140	116	143

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Portugal	291	154	210	234	306	169	184	139	115	76
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	4	2	2	88	136	6	44	72	187	233
Sweden	474	585	1 045	871	473	670	374	101	90	128
UK	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243	25 561
Area total	*81 662*	*83 495*	*88 187*	*93 599*	*93 508*	*89 078 F*	*76 550*	*72 125*	*61 051*	*60 595*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	70	172	187	146	223	58	53	50 F
Romania	2 653	59	1 357	599	432	327	372	441	640	272
Russian Fed	235	-	-	16	125	91	11	10	119	184
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	13	16
Turkey	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150	14 110
Ukraine	87	24	...	5	64	17	3	29	55	18
Area total	*21 925*	*22 777*	*21 624*	*21 279*	*17 423*	*18 675*	*22 059*	*16 038*	*14 030*	*14 650 F*
Species total	*103 587*	*106 272*	*109 811*	*114 878*	*110 931*	*107 753 F*	*98 609*	*88 163*	*75 081*	*75 245 F*
European hake	**Merlu européen**		**Merluza europea**			***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**	**HKE**
27 Belgium	163	172	183	116	105	76	42	54	76	92
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868	670	591	846
Faeroe Is	-	-	-	6	4	14	1	6	5	5
France	20 266	18 903	15 570	12 953	14 758	14 530	8 899	8 592	5 165	5 858
Germany	23	30	51	120	84	110	83	76	69	68
Ireland	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270	1 971	2 091
Isle of Man	7	11	6	7	25	23	18	28	30	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	132	117	181	144	75	78	111	62	75	98
Norway	669	817	872	887	589	783	938	981	820	609
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109	2 636	2 198	2 346	3 103
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	18 212	22 022	23 757	21 015	20 001	27 168	18 076	20 161	20 057	22 931
Sweden	139	241	201	200	170	69	45	33	26	27
UK	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168	5 537
Area total	*54 003*	*58 803*	*58 902*	*51 819*	*48 919*	*55 247*	*38 838*	*40 847*	*36 399*	*41 268*
34 Greece	0	2	34	46	39	85	70	9	20	1
Italy	1 139	66	-	-	-	371	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038	3 086	2 473	1 161	2 313
Portugal	642	126	126	1 041	687	357	986	380	217	114
Spain	3 190	4 563	6 615	6 300 F	6 000 F	5 800 F	5 536	3 293	1 741	926
Area total	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 122 F*	*11 816 F*	*12 651 F*	*9 678*	*6 155*	*3 139*	*3 354*
37 Albania	562	238	454	400 F	300 F	227	293	185	340	341
Algeria	850 F	650 F	900 F	1 000 F	1 200 F	1 115	1 154	1 012	1 310	1 681
Croatia	...	...	1 057	1 589	1 230	1 129	929	828	935	650
Cyprus	6	4	4	14	13	7	3	4	2	5
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	1 775	1 423	1 423	1 423	1 585
Greece	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369	4 579	4 248	3 032	3 127
Israel	63 F	53 F	54	61	120	120	131	86	134	60
Italy	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680	30 707	17 971	13 166	9 754
Malta	4	2	1	1	1	1	2	4	5	6
Morocco	65	68	106	66	77	95	84	74	96	37
Slovenia	...	...	1	2	1	4	4	4	2	1
Spain	4 500 F	4 300 F	4 100 F	4 000 F	3 800 F	3 600 F	3 400	2 850	5 402	5 497
Syria	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250	300	125	110
Tunisia	372	433	710	818	840	744	685	922	537	1 069
Turkey	-	-	71	583	3	1	150	25	15	5
Yugoslavia	...	...	0	1	1	13	22	20	21	19
Yugoslav SFR	1 015	580 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 567 F*	*38 175 F*	*44 437 F*	*51 719 F*	*52 394 F*	*52 008 F*	*43 816*	*29 956*	*26 545*	*23 947*
Species total	*98 775 F*	*107 721 F*	*115 913 F*	*114 660 F*	*113 129 F*	*119 906 F*	*92 332*	*76 958*	*66 083*	*68 569*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**		**Merluza del Senegal**			***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**	**HKM**
34 Bulgaria	-	15	-	-	-	-	-	-	10	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	320	572	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	1	0	0	0	0	1	0	34	3
Latvia	416	501	190	-	43	8	68	27	16	320

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lithuania	295	550	511	-	-	...	...	...	180	...
Poland	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-
Portugal	689	135	135	28	6	38	223	102	42	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	454	1 107	405	-	1	132	1 112	1 081	1 171	1 230
Senegal	13	13	18	33	8	1	7	162	22	335
Spain	13 336	12 487	13 474	13 800 F	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	13 594	15 696
Ukraine	-	24	24	11	177	...	10	580	2 361	300
Area total	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*13 872 F*	*14 435 F*	*14 779 F*	*16 486*	*16 430*	*17 430*	*17 901*
Species total	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*13 872 F*	*14 435 F*	*14 779 F*	*16 486*	*16 430*	*17 430*	*17 901*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
41 Argentina	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125	3 471
Chile	-	-	17	5	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	4	203	...	...	...	...	...	-	-
Area total	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*1 653*	*3 899*	*4 115*	*3 011*	*3 125*	*3 471*
81 Korea Rep	34	140	180	19	229	...	454	1 178	1 976	2 512
New Zealand	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047	15 499
Norway	-	839	645	542	338	57	210	...	-	-
Poland	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	278	414	27	202	-	-
Ukraine	-	-	84	353	167	774	111	181	578	1 422
Area total	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 882*	*10 952*	*9 119*	*11 253*	*17 601*	*19 433*
87 Chile	52 134	40 221	38 110	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458	24 656
Area total	*52 134*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 169*	*24 612*	*23 788*	*24 666*	*22 458*	*24 656*
Species total	*61 143*	*47 628*	*48 591*	*30 249*	*28 704*	*39 463*	*37 022*	*38 930*	*43 184*	*47 560*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	10	34	133	13	79	283	3 485	4 209	10 489	9 676
Cuba	13 927	23 739	16 724	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281	3 852
Estonia	5 611	1 859	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	315	1 562	523	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	5 292	3 043	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	10 335	11 670	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-	652	-	163	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	865	3	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169	16 025	15 535	14 959	14 039
Area total	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 174*	*32 237*	*42 441*	*32 441*	*31 892*	*27 567*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	*0*	-	-	-	-
Species total	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 176*	*32 237*	*42 441*	*32 441*	*31 892*	*27 567*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151	103 789
Colombia	...	...	...	...	25	...	...	267	165	143
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367	37 121
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	44 513	3 294	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 837*	*256 585*	*323 470*	*265 840*	*162 683*	*141 053*
Species total	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 837*	*256 585*	*323 470*	*265 840*	*162 683*	*141 053*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433	311 953
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Brazil	7 000 F	6 000 F	4 500 F	3 000 F	1 500 F	255	0	-	-	-
Bulgaria	15	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	41	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	86	25	30	88	43	194	383	267	959	1 031
France	-	-	-	-	20	4	17	4	3	3
Germany	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	65	89	223	53	78	19	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	284	16	-	-	-	44	-	-	-	-
Japan	462	5	3	68	29	72	83	53	30	27
Korea Rep	200	6	92	...	...	...	...	...	-	-
Latvia	407	215	-	62	-	-	-	-	-	-
Lithuania	589	118	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	12	15	37
Panama	-	96	121	70	18	15	14	-	-	-
Poland	253	181	24	32	-	-	-	-	-	35
Portugal	510	49	23	6	1 143	2 371	4 253	603	310	-
Russian Fed	1 976	727	252	44	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Spain	10 490	5 995	3 091	1 693	967	1 161	21 697	14 816	18 298	26 810
Ukraine	501	247	34	-	-	-	1	-	-	-
UK	10	7	-	62	10	0	38	104	67	53
Uruguay	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111	32 045
Area total	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*681 999*	*648 301*	*527 229*	*372 039*
Species total	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*681 999*	*648 301*	*527 229*	*372 039*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	3 680	5 768	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	163	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502	216 889
Area total	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*	*177 038*	*195 289*	*226 615*	*227 502*	*216 889*
77 Mexico	60	97	100	106	17	78	116	1 089	250	111
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3	4	0	1	3	1	1	1	2	-
Area total	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*	*79*	*117*	*1 090*	*252*	*111*
Species total	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*	*177 117*	*195 406*	*227 705*	*227 754*	*217 000*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Russian Fed	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	17	109	219	92	24	26	832	777	906	2 060
Area total	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*	*906*	*2 060*
Species total	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*	*906*	*2 060*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	30	29	60
Cameroon	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
China	0	-	21	0	-	10	-	-	0	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	40	27
France	-	-	-	-	-	-	-	...	44	5
Germany	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
Honduras	0	0	0	0	-	2	-	-	-	-
Libya	300	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Mauritania	60 F	50 F	30 F	80 F	80 F	30 F	110 F	70 F	818	613
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Panama	-	2	-	14	-	-	40	29	-	-
Portugal	-	0	0	0	0	49	1 515	914	1 027	474
St Vincent	46	28	0	-	-	-	-	10	106	2
Sierra Leone	40	1	0	1	-	-	-	0	-	-
Vanuatu	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*446 F*	*81 F*	*56 F*	*98 F*	*80 F*	*107 F*	*1 665 F*	*1 053 F*	*2 064*	*1 245*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
41 Korea Rep	...	606	22	119	50	16	370	33	-	-
Lithuania	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Area total	-	*606*	*22*	*119*	*58*	*16*	*370*	*33*	-	-
47 Panama	1	8	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*8*	*9*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*447 F*	*695 F*	*87 F*	*217 F*	*138 F*	*123 F*	*2 035 F*	*1 086 F*	*2 064*	*1 245*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***			**1,48(05)004**	**HKC**
47 Bulgaria	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3 776	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2 121	...	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	2 293	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	352	206	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	1 932	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Japan	1 639	316	483	-	33	55	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	44	4	-	-	-	-	-
Latvia	851	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	543	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869	135 486	147 557
Poland	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	3 477	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	14 191	42	7	976	321	10	98	252	321	67
South Africa	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317	141 165
Spain	60 000	13 289	20 474	18 000 F	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	3	2 154
Ukraine	11 090	73	24	11	20	-	-	-	-	6
Other nei	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Area total	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*192 252 F*	*253 970 F*	*265 709 F*	*271 935*	*260 141*	*287 333*	*290 949*
Species total	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*192 252 F*	*253 970 F*	*265 709 F*	*271 935*	*260 141*	*287 333*	*290 949*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***			**1,48(05)017,01**	**GRM**
41 Argentina	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157	117 571
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	31	377
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Brazil	...	...	...	...	...	30	18	20	0	0
Bulgaria	983	171	37	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	361	181
Estonia	1 737	946	-	-	-	-	113	-	-	-
Falkland Is	-	-	44	58	98	859	2 560	1 829	4 241	5 109
France	-	-	-	-	114	15	29	-	-	2
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	57	940	251	797	1 053	92	-	-	-
Korea Rep	-	106	-	64	-	76	33	-	31	282
Latvia	1 665	1 637	-	-	-	32	15	-	-	-
Lithuania	2 414	1 287	-	-	2	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	98	205	308
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	61	1 683	214	191	223	339	-	-	-
Poland	4 029	1 233	1 321	258	33	-	146	-	-	86
Portugal	250	10	48	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 265	4 010	908	128	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	35	5	-
Spain	1 782	2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104	11 132
Ukraine	5 866	4 269	874	-	-	-	-	-	-	-
UK	4	0	-	169	3	80	86	166	2	347
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	150	1 824	1 461
Area total	*29 835*	*22 049*	*18 682*	*46 127*	*25 225*	*35 765*	*55 229*	*51 555*	*118 961*	*136 940*
87 Chile	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823	309 723
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*128 002*	*164 697*	*214 324*	*82 580*	*81 310*	*206 734*	*379 015*	*71 479*	*353 823*	*309 723*
Species total	*157 837*	*186 746*	*233 006*	*128 707*	*106 535*	*242 499*	*434 244*	*123 034*	*472 784*	*446 663*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***			**1,48(05)017,02**	**GRN**
81 Australia	1 372	3 347	3 526	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752	6 209
Georgia	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	153 874	113 984	92 936	65 190	57 346	31 463	26 031	25 349	26 802	17 269
Korea Rep	-	177	423	373	376	340	1 725	6 091	4 883	5 834

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
New Zealand	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616	236 652
Norway	216	11 975	10 357	20 236	13 321	6 100	6 614	...	-	-
Poland	-	-	596	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191	-	-
Ukraine	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064	15 141
Area total	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*247 232*	*264 487*	*211 984*	*201 017*	*280 004*	*320 117*	*281 105*
Species total	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*247 232*	*264 487*	*211 984*	*201 017*	*280 004*	*320 117*	*281 105*
Roughhead grenadier	**Grenadier berglax**			**Granadero berglax**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787	762	1 090	1 299
Spain	-	-	-	-	-	-	257	3 740	6 050	5 705
Area total	*3 211*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 223*	*1 377*	*1 044*	*4 502*	*7 140*	*7 004*
27 France	-	-	-	-	-	1	21	25	29	72
Germany	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	28	6	15	4	1	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1 038
Area total	*9*	-	-	-	*28*	*7*	*36*	*43*	*30*	*1 110*
Species total	*3 220*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 251*	*1 384*	*1 080*	*4 545*	*7 170*	*8 114*
Grenadiers nei	**Grenadiers nca**			**Granaderos nep**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	36	36	16	16	16	664	821	1 041	2 972	2 580
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	1 414	559	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 356	696	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	3	-	-	-	-	-	13
Portugal	-	-	-	-	-	80	80	-	-	-
Russian Fed	6 702	4 212	3 622	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	8 513	8 167	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 022*	*13 670*	*3 638*	*19*	*16*	*744*	*901*	*1 041*	*2 972*	*2 593*
48 Argentina	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	0	12	-	0	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	9	3	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	5	4	8
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Area total	-	-	-	-	-	*10*	*24*	*15*	*21*	*12*
58 Australia	-	-	0	-	0	-	-	1	-	1
France	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	23	45
Area total	-	-	*0*	-	*0*	-	-	*1*	*48*	*46*
81 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	2	34	121	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	*34*	*121*	-	-	-	-	-
Species total	*18 022*	*13 670*	*3 640*	*53*	*137*	*754*	*925*	*1 057*	*3 041*	*2 651*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero de roca**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
21 Canada	36	376	568	1 298	543	695	236	75	2	-
Estonia	103	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	8	8	9	23	-	-	1	-	-	-
Germany	1	2	34	2	12	-	5	4	5	-
Greenland	52	83	19	28	21	46	100	146	19	33
Latvia	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	154	132	34	17	14	191	59	-	96	53
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Spain	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096	-	-	-
Area total	*738*	*651*	*5 634*	*3 422*	*2 310*	*3 578*	*3 497*	*229*	*122*	*86*
27 Denmark	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429	2 521
Estonia	...	302	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	104	22	746	641	743	764	233	200	84	108
France	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 650	7 389	6 820	9 108

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Germany	57	35	168	61	48	22	9	34	116	101
Greenland	1	4	1	18	5	14	19	26	3	1
Iceland	3	48	210	280	210	398	216	207	120	146
Ireland	...	...	...	144	6	59	1	4	-	1
Latvia	-	2 539	1 684	2 176	675	-	-	-	-	-
Lithuania	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	5 867	6 769	546
Portugal	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	2 601	520	295	473	-	-	208	1 041	825	588
Spain	-	-	-	-	-	32	970	2 476	3 935	6 224
Sweden	2	10	755	-	42	1	0	42	0	-
Ukraine	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	2	143	1	12	91	184	228	-	-
Area total	*10 895*	*13 525*	*15 967*	*14 198*	*11 893*	*12 022*	*10 664*	*19 638*	*23 101*	*19 344*
Species total	*11 633*	*14 176*	*21 601*	*17 620*	*14 203*	*15 600*	*14 161*	*19 867*	*23 223*	*19 430*
Thorntooth grenadier	**...B**			**...C**		***Lepidorhynchus denticulatus***			**1,48(06)030,01**	**LDE**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	745	670	2 361	4 627	3 678
Area total	...	...	...	...	...	*745*	*670*	*2 361*	*4 627*	*3 678*
Species total	...	...	...	...	...	*745*	*670*	*2 361*	*4 627*	*3 678*
Grenadiers, rattails nei	**...B**			**Granaderos, colas de ratón nep**		***Macrouridae***			**1,48(06)**	**RTX**
41 Lithuania	1 965	1 188	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 965*	*1 188*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310	1 044	62	40
Area total	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*	*222*	*310*	*1 044*	*62*	*40*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	83	102
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*83*	*102*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	417	210
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*417*	*210*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	909	1 579	5 197	4 350	3 670
Russian Fed	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*8*	-	-	*909*	*1 579*	*5 197*	*4 350*	*3 670*
87 Lithuania	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*10*	-	-	-	-	-	-	-
88 New Zealand	...	...	...	...	...	-	-	-	9	22
Area total	...	...	...	...	...	-	-	-	*9*	22
Species total	*4 174*	*3 619*	*2 699*	*764*	*121*	*1 131*	*1 889*	*6 241*	*4 921*	*4 044*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**		***Gadiformes***			**1,48**	**GAD**
21 Faeroe Is	-	-	-	92	-	90	16	-	6	6
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	263	366	151	222	133	106	37	42	37	39
Norway	-	-	3	14	-	-	-	5	7	3
USA	251	174	69	138	213	48	33	0	23	19
Area total	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*	*244*	*86*	*47*	*73*	*67*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Faeroe Is	109	968	1 083	372	192	229	449	899	57	348
France	58	37	...	11	11	...	...	406	825	5
Germany	-	-	-	463	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	44	55	105	190	-	279
Japan	0	-	-	4	5	12	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	1 546	1 182	307	502	263	217	257	742	435
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	965	799	728	663	658	599	586	653	668	545
Spain	23 800	18 524	20 369	21 046	19 892	29 269	26 358	12 826	10 218	13 426
Sweden	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Area total	*24 932*	*21 874*	*23 362*	*22 866*	*21 305*	*30 427*	*27 715*	*15 231*	*12 510*	*15 039*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1	0	-	4	2	1

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	*1*	*0*	-	*4*	*2*	*1*
34 Eq Guinea	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	603	710 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	59	277	89
Portugal	99	109	109	404	182	68	138	71	58	51
Spain	-	-	-	-	-	-	75	16	53	53
Area total	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*724 F*	*662 F*	*268 F*	*663 F*	*716 F*	*991*	*903 F*
37 France	2	2	3	31	22	27	24	36	36	24
Lebanon	20 F	25	25 F	20	20	30	30	25	30	30
Spain	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 500 F	4 804	3 994	1 275	759
Area total	*2 022 F*	*2 527 F*	*3 028 F*	*3 551 F*	*4 042 F*	*4 557 F*	*4 858*	*4 055*	*1 341*	*813*
41 Argentina	-	-	13	13	13	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	523	11	23	9 237	22 107	13 439	13 185	17 149	17 911	18 543
Korea Rep	44	181	110	282	-	293	1 392	87	105	237
Latvia	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	122	331	576	44	52	1
Ukraine	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*587*	*243*	*146*	*9 532*	*22 242*	*14 063*	*15 153*	*17 280*	*18 068*	*18 781*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	*3*	-
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Italy	475	27	-	-	-	76	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	3	-	-	-	10	7	10 F
Area total	*475*	*27*	-	*3*	-	*76*	-	*10*	*7*	*10 F*
57 Australia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	*5*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Russian Fed	-	-	-	-	8	3	10	-	2	17
Area total	-	-	-	-	*8*	*3*	*10*	-	*2*	*34*
71 Australia	15 F	44	55	32	55	34	24	21	33	21
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	744
Area total	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*55*	*34*	*24*	*21*	*33*	*765*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Mexico	90	110	323	415	50	10	21	183	137	32
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*	*10*	*21*	*183*	*137*	*58*
81 Georgia	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584	3 981	3 019	3 966	3 300
Korea Rep	496	-	-	1 275	222	237	302	132	452	1 130
New Zealand	...	...	...	...	...	73	36	22	34	11
Norway	-	313	820	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	1 538	280	705	12	-	-	-	-	1
Ukraine	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 180*	*3 314*	*5 894*	*4 319*	*3 173*	*4 452*	*4 442*
87 Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*37 365 F*	*33 521 F*	*34 084 F*	*46 769 F*	*52 029 F*	*55 576 F*	*52 849 F*	*40 720 F*	*37 619*	*40 918 F*
Group total	***11 589 280***	***10 253 006***	***10 427 755***	***9 920 264***	***9 721 360***	***10 730 088***	***10 769 179***	***10 361 967***	***10 315 000***	***9 405 265***

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	428	-	229	259	591	51	12
Cuba	59	68	56	134	15	113	-	553	4	5
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	15	20	-	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	198	43	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*272*	*131*	*58*	*563*	*15*	*342*	*259*	*1 144*	*55*	*17*
27 Denmark	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455	748	1 420
Faeroe Is	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496	8 433	17 570	8 186
France	0	8	1	0	0	-	-	-	-	121
Germany	51	0	1	-	43	357	1 394	1 498	633	24
Iceland	112	247	657	1 255	613	492	808	3 367	13 387	5 495
Ireland	410	0	320	0	-	6	295	1 089	405	396
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964	8 033
Norway	10 689	8 864	8 931	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858	7 151
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Russian Fed	3	19	4	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	541	428	0
UK	112	17	568	465	2 009	485	-	-	-	28
Area total	*21 564*	*15 360*	*20 773*	*15 088*	*29 738*	*20 095*	*24 209*	*26 246*	*45 993*	*30 854*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Japan	14	2	-	-	-	-	1	-	-	-
New Zealand	...	...	...	...	...	26	8	41	68	63
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*2*	-	-	-	*26*	*9*	*41*	*68*	*63*
87 Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*21 853*	*15 493*	*20 831*	*15 651*	*29 753*	*20 463*	*24 477*	*27 431*	*46 116*	*30 934*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacifico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	6 355	6 770	7 468	7 776	8 978	7 705	8 134	7 431	7 142	6 312
Area total	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 978*	*7 705*	*8 134*	*7 431*	*7 142*	*6 312*
Species total	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 978*	*7 705*	*8 134*	*7 431*	*7 142*	*6 312*
Lightfishes nei	**Brossés nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,31(16)001,02**	**BUC**
04 India	-	-	-	-	1 380	448	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1 380*	*448*	-	-	-	-
51 India	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786	159 362	187 887	144 632	146 594
Pakistan	210	200	187	170	121	98	101	95	91	72
Area total	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 517*	*133 884*	*159 463*	*187 982*	*144 723*	*146 666*
57 India	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	25 485	25 750	25 229	35 141	43 499
Indonesia	114	125	143	293	168	280	1 382	2 412	9 567	10 030
Malaysia	...	...	...	...	161	-	-	-	-	-
Area total	*18 050*	*23 745*	*24 066*	*6 888*	*12 213*	*25 765*	*27 132*	*27 641*	*44 708*	*53 529*
71 Indonesia	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	10 755	9 835	10 868	4 615	4 840
Malaysia	...	...	...	...	647	-	-	-	-	-
Area total	*12 527*	*15 184*	*12 397*	*12 205*	*13 290*	*10 755*	*9 835*	*10 868*	*4 615*	*4 840*
Species total	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*153 400*	*170 852*	*196 430*	*226 491*	*194 046*	*205 035*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,31(16)068,01**	**LIG**
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	71	81	82	96	67	43	45	28	22	-
Qatar	4	17	0	0	1	0	1	0	0	0
Area total	*75*	*98*	*82*	*96*	*68*	*43*	*46*	*28*	*22*	*0*
57 Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049	3 075
Japan	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 164	8 144	7 638	7 860	7 716
Area total	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*	*15 908*	*14 705*	*10 846*	*10 909*	*10 791*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 806*	*15 951*	*14 751*	*10 874*	*10 931*	*10 791*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,31(16)068,04**	**LIB**
37 Israel	164 F	138 F	227	214	80	80	124	61	37	48
Area total	*164 F*	*138 F*	*227*	*214*	*80*	*80*	*124*	*61*	*37*	*48*
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	5	1	18	23	22	31	47	53	34	20
Area total	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*	*31*	*47*	*53*	*34*	*20*
61 Korea Rep	56	97	146	131	296	209	162	207	215	35
Area total	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*	*209*	*162*	*207*	*215*	*35*
Species total	*225 F*	*236 F*	*391*	*368*	*398*	*320*	*333*	*321*	*286*	*103*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,31(16)**	**LIX**
37 Egypt	1 445	1 425	822	980	1 134	993	1 307	1 075	941	1 162
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	16	32	32	30 F
Turkey	178	65	85	65	397	142	161	150	165	190
Area total	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*	*1 135*	*1 484*	*1 257*	*1 138*	*1 382 F*
51 Egypt	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	4 696	4 151	5 117	7 994	7 213
Eritrea	...	...	...	...	651	166	3	5	0	1 905
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 436	16 520	11 252	12 012	11 539
Oman	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	69	69	72	76	195	195	172	188	215	200
Ukraine	59	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*23 753*	*26 493*	*20 846*	*16 562*	*20 221*	*20 857*
57 India	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553	3 150	2 276	1 817	3 790
Indonesia	567	626	836	1 222	1 016	860	625	730	658	690
Malaysia	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835	7 010	9 218	8 155	7 468
Thailand	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	11 955	10 680	8 918	9 007	9 500 F
Area total	*9 721*	*10 960*	*13 393*	*19 113*	*22 142*	*21 203*	*21 465*	*21 142*	*19 637*	*21 448 F*
61 China,H.Kong	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619	5 000 F
Area total	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*	*10 888*	*9 034*	*8 070*	*6 619*	*5 000 F*
71 Indonesia	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 202	6 603	14 428	11 340	11 890
Malaysia	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018	5 039	5 272	6 269	7 582
Philippines	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671	7 345	7 649
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	502	487	371	286	306	186	172	125	90	51
Thailand	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	58 482	51 004	62 397	63 021	66 000 F
Area total	*27 482*	*34 569*	*48 365*	*57 465*	*51 865*	*76 518*	*71 253*	*88 893*	*88 065*	*93 172 F*
Species total	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*110 905*	*136 237*	*124 082*	*135 924*	*135 680*	*141 859 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
04 Philippines	2 549	2 406	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207	3 778
Area total	*2 549*	*2 406*	*2 369*	*3 646*	*2 495*	*2 170*	*2 964*	*2 701*	*3 207*	*3 778*
06 Papua N Guin	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Area total	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*
31 Colombia	508	279	299	30	37	44	24	20	17	9
Mexico	5 325	5 524	4 742	4 129	4 365	5 038	5 085	5 902	6 270	5 333
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098	11 100
Area total	*11 462*	*11 895*	*12 933*	*15 386*	*16 838*	*26 630*	*22 150*	*14 885*	*16 385*	*16 442*
34 Benin	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	20 F	17 F	15 F	12
Cameroon	505 F	490 F	313	334	600 F	976	886	640 F	370 F	520 F
Congo Rep	820 F	636 F	656 F	654 F	269	292 F	298 F	300 F	300 F	300 F
Côte dIvoire	16	12	19	21	18	19	16	21	25	16
Gabon	225	256	200 F	1 335	256	415	2 780	1 565	1 175	1 375
Gambia	325	187	434	357	302	846	158	1 234	517	540 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1	2	0	2	0	0	2	24	6	0
Guinea	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610	2 378
GuineaBissau	...	...	...	...	175	211	195	200 F	170 F	140 F
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	93	52	114	59	63	7	77	-	4	31
Lithuania	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Mauritania	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	8	12	4 977	4	6 756	12 570	12 676	14 062	10 862	17 014
Romania	-	20	23	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	513	203	682	25	-	-	-	-	-	2
Senegal	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094	6 006
Sierra Leone	470 F	880	869	859	856	858	860 F	973	52	62
Ukraine	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 395 F*	*8 608 F*	*16 269 F*	*11 449 F*	*18 302 F*	*24 509 F*	*26 014 F*	*31 660 F*	*26 200 F*	*28 396 F*
41 Argentina	-	-	-	-	21	16	6	13	18	5
Brazil	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 226	16 946	17 736	20 489	21 140 F
Uruguay	74	93	102	111	169	119	18	15	24	78
Area total	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*	*14 361*	*16 970*	*17 764*	*20 531*	*21 223 F*
47 Angola	212	2	0	35	17	8	1	43	90	69
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	11	8	-	7	13	16	31	42	31
Russian Fed	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	1	0	1	1	0	2	2	0	1
Area total	*235*	*14*	*8*	*36*	*25*	*21*	*19*	*76*	*132*	*101*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	52	60	9	0	149	205
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 848	27 249	31 392	36 064	38 218
Oman	...	193	395	376	143	499	372	678	1 024	1 161
Pakistan	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934	51 665
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	192	192	201	212	226	303	302	366	315	355
Tanzania	988	938	950	647	456	780	913	850	810	850
Ukraine	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unid Arab Em	123	119	122	129	139	139	140	150	150	154
Yemen	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780 F	2 000 F	1 900 F
Area total	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 378*	*76 974*	*80 770*	*80 113*	*89 653 F*	*96 446 F*	*94 508 F*
57 Australia	2 F	2 F	3	6	14	14	218	-	-	-
India	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	42 453	45 876	46 758	35 730	40 101
Indonesia	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	2 898	6 814	5 348	11 476	12 040
Malaysia	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543	5 111	4 232	4 088	4 368
Thailand	69	85	91	952	60	58	74	116	117	120 F

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*44 964 F*	*52 713 F*	*56 063*	*79 044*	*63 269*	*49 966*	*58 093*	*56 454*	*51 411*	*56 629 F*
61 China,Taiwan	583	207	471	427	302	274	122	134	208	257
Area total	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*	*274*	*122*	*134*	*208*	*257*
71 Australia	4 F	4 F	17	41	8	17	17	18	-	-
Indonesia	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	55 797	55 599	73 230	54 822	57 500
Malaysia	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279	10 080	9 367	11 094	10 973
Philippines	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990	7 533	6 324	4 590	4 527
Russian Fed	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	495	489	329	163	452	359	333	385	358	240
Thailand	840	690	706	6 878	839	565	767	647	653	700 F
Area total	*49 573 F*	*52 814 F*	*56 399*	*71 282*	*66 598*	*74 007*	*74 329*	*89 971*	*71 517*	*73 940 F*
77 El Salvador	...	...	162	122	107	94	89	63	56	23
Mexico	1 177	1 221	1 048	1 023	1 079	1 234	1 101	1 338	1 755	1 603
Area total	*1 177*	*1 221*	*1 210*	*1 145*	*1 186*	*1 328*	*1 190*	*1 401*	*1 811*	*1 626*
81 Australia	...	...	1	1	0	0	21	21	21	32
Russian Fed	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	*2*	*0*	*0*	*21*	*21*	*21*	*32*
87 Colombia	125	98	178	119	223	114	425	350	121	97
Area total	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*	*114*	*425*	*350*	*121*	*97*
Species total	*187 909 F*	*203 760 F*	*218 431 F*	*269 605 F*	*262 012 F*	*276 000 F*	*284 260 F*	*306 920 F*	*289 840 F*	*298 879 F*
Eeltail catfishes	**Balbots**			**Patunas**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	1 294	707	700	916	851	1 046	807	596	634	813
Area total	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*	*1 046*	*807*	*596*	*634*	*813*
71 Malaysia	162	631	388	1 217	1 649	964	996	851	1 025	936
Area total	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*	*964*	*996*	*851*	*1 025*	*936*
Species total	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*	*2 010*	*1 803*	*1 447*	*1 659*	*1 749*
Morays	**Murènes**			**Morenas**		***Muraenidae***			**1,43(06)**	**MUI**
34 Senegal	...	128	111	166	910	837	710	268	165	142
Area total	...	*128*	*111*	*166*	*910*	*837*	*710*	*268*	*165*	*142*
Species total	...	*128*	*111*	*166*	*910*	*837*	*710*	*268*	*165*	*142*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenocio dentón**		***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146	2 099	3 707	3 812	2 390
Thailand	396	1 152	1 508	1 034	789	1 321	694	734	741	800 F
Area total	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*1 947*	*2 467*	*2 793*	*4 441*	*4 553*	*3 190 F*
61 China	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874	234 314
China,Taiwan	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733	9 001
Japan	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 055	1 989	2 060	2 081	2 298
Korea Rep	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518	1 506	190
Area total	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*	*163 074*	*183 716*	*192 667*	*249 194*	*245 803*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249	2 434	3 137	3 523	3 440
Thailand	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	2 732	921	866	875	930 F
Area total	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*5 371*	*4 981*	*3 355*	*4 003*	*4 398*	*4 370 F*
Species total	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*160 568*	*170 522*	*189 864*	*201 111*	*258 145*	*253 363 F*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**			**Morenocios nep**		***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
04 India	-	-	-	-	55	849	490	447	270	494
Area total	-	-	-	-	*55*	*849*	*490*	*447*	*270*	*494*
51 India	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 230	6 514	7 327	5 741	5 416
Pakistan	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627	8 377
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	9	10 F
Area total	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*12 042*	*10 922*	*11 418*	*12 965*	*11 377*	*13 803 F*
57 India	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998	1 149

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*	*2 466*	*4 097*	*4 192*	*4 998*	*1 149*
61 China,H.Kong	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450	2 000 F
Area total	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*	*3 129*	*3 281*	*2 903*	*2 450*	*2 000 F*
Species total	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*19 562*	*17 366*	*19 286*	*20 507*	*19 095*	*17 446 F*
European conger	**Congre d'Europe**			**Congrio común**		***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	128	48	53	52	54	58	75	73	79	53
Channel Is	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F	57	17	32	30
France	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	4 288	4 262	3 715	4 179	4 412
Ireland	15	49	36	77	86	144	142	202	374	295
Isle of Man	-	0	0	0	0	0	0	0	...	-
Norway	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1
Portugal	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247	2 865	2 541	2 577	2 254
Spain	2 826	3 244	3 124	3 341	3 544	3 542	4 130	4 424	4 299	4 029
UK	770	900	779	808	1 023	1 024	980	957	1 044	1 081
Area total	*10 971 F*	*11 733 F*	*11 542*	*13 059 F*	*12 376*	*12 378 F*	*12 511*	*11 929*	*12 584*	*12 155*
34 Morocco	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922	2 000	1 630	1 386	1 350
Portugal	180	635	635	807	344	192	490	326	284	219
Sierra Leone	20 F	...	...	...	...	...	...	...	348	-
Spain	-	-	1	0	0	0	179	75	137	71
Togo	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Area total	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*	*2 114*	*2 669*	*2 031*	*2 155*	*1 641*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	1	2	-	-
Croatia	...	...	148	197	143	145	122	114	130	49
France	588	643	815	706	497	358	395	395	395	434
Greece	...	...	...	...	1 419	1 036	1 160	1 922	1 293	1 211
Lebanon	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10	5
Malta	6	5	3	5	4	2	2	4	3	2
Morocco	3	2	1	3	5	5	5	5	0	1
Spain	690 F	730 F	770 F	810 F	850 F	880 F	910	850	757	650
Tunisia	-	-	-	-	11	6	0	14	14	5
Yugoslavia	...	...	2	6	6	11	20	19	19	17
Yugoslav SFR	156	89 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 448 F*	*1 474 F*	*1 744 F*	*1 732 F*	*2 940 F*	*2 448 F*	*2 620*	*3 330*	*2 621*	*2 374*
Species total	*14 588 F*	*15 393 F*	*15 771 F*	*17 044 F*	*17 623 F*	*16 940 F*	*17 800*	*17 290*	*17 360*	*16 170*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	19	19	16	13	27	21	22	28	81	18
Brazil	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	182	67	110	108	110 F
Area total	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*138*	*189*	*128 F*
Species total	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*138*	*189*	*128 F*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	42	71	113	80	87	32	29	17	48	43
Area total	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*	*48*	*43*
Species total	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*	*48*	*43*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacífico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)001,05**	**ELS**
61 Korea Rep	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913	10 160
Area total	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*	*11 913*	*10 160*
Species total	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*	*11 913*	*10 160*
Conger eels, etc. nei	**Congres, etc. nca**			**Congrios, etc. nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	35 F	34 F	13	14	10 F	5	6	6 F	5 F	5 F
Congo Dem R	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F	70 F
Congo Rep	617 F	479 F	494 F	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F	320 F	310 F
Côte dIvoire	49	43	33	29	19	20 F	22	26	32	12
Liberia	52	72	87	42	81	70	41	117	85	128
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	0	0	...	...	...	...	...	...	301	...
Senegal	...	92	40	11	28	127	83	226	241	227
Area total	*793 F*	*790 F*	*737 F*	*669 F*	*504 F*	*615 F*	*554 F*	*766 F*	*1 057 F*	*752 F*
37 Turkey	825	715	572	1 266	1 413	304	416	310	300	680

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*	*304*	*416*	*310*	*300*	*680*
41 Russian Fed	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*31*	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	5	5	5	7	5	5	1	3	3	3
Area total	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*1*	*3*	*3*	*3*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	6	64	19
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*64*	*19*
61 Japan	...	...	...	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444	8 168
Area total	...	...	...	...	...	*12 978*	*12 007*	*11 706*	*9 444*	*8 168*
71 Korea Rep	68	332	210	37	525	318	69	57	-	8
Philippines	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053	2 540	2 459
Area total	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*	*3 379*	*2 756*	*2 110*	*2 540*	*2 467*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
New Zealand	...	...	...	...	...	93	109	113	97	88
Area total	-	-	-	-	-	*93*	*109*	*113*	*97*	*220*
87 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*23*	-
Species total	*3 841 F*	*3 935 F*	*4 237 F*	*4 110 F*	*4 831 F*	*17 374 F*	*15 843 F*	*15 014 F*	*13 528 F*	*12 309 F*
Korean sandlance	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,50(05)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801	4 806
Area total	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*	*4 801*	*4 806*
Species total	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*	*4 801*	*4 806*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	-	-	-
34 Estonia	481	357	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	618	385	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 011	-	3 169	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 714	763	329	-	-	20	-	89	443	-
Area total	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-	*20*	-	*89*	*443*	-
Species total	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*	*20*	-	*89*	*443*	-
Deafishes	**...B**			**...C**		***Trachipterus spp***			**1,52(04)002**	**TRP**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	127	49	60	74	65
Area total	-	-	-	-	-	*127*	*49*	*60*	*74*	*65*
Species total	-	-	-	-	-	*127*	*49*	*60*	*74*	*65*
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,58(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086	21 503
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Falkland Is	16	15	4	8	22	116	297	154	253	451
France	-	-	-	-	3	3	2	1	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	26	106	196	39	61	59	-	-	-
Korea Rep	98	63	186	25	9	-	516	30	32	23
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	5	24	45
Panama	-	23	246	56	5	33	46	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	39	3	6	1	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Spain	732	840	869	771	576	1 299	706	779	1 800	1 901
UK	0	1	-	36	1	5	6	11	7	32
Uruguay	363	797	1 105	1 645	436	105	43	41	86	206
Area total	*35 344*	*19 892*	*25 516*	*26 526*	*21 431*	*24 887*	*23 608*	*22 948*	*27 290*	*24 186*
57 Australia	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	1	0
Area total	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*
81 Australia	172 F	170 F	80	78	73	85	24	0	0	-
Korea Rep	-	-	-	410	814	549	404	1 348	1 210	1 871
New Zealand	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215	21 424
Poland	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	61	7	...	...	...	...	21	35
Area total	*6 802 F*	*8 464 F*	*16 304*	*16 124*	*16 007*	*19 030*	*12 882*	*23 942*	*23 446*	*23 330*
87 Chile	13 203	9 577	6 483	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836	5 721
Area total	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 624*	*5 438*	*5 780*	*6 410*	*6 836*	*5 721*
Species total	*55 351 F*	*37 935 F*	*48 303*	*47 293*	*42 062*	*49 355*	*42 270*	*53 301*	*57 573*	*53 237*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,58(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584	415
Area total	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*	*584*	*415*
Species total	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*	*584*	*415*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,58(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753	1 943
Area total	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*	*2 753*	*1 943*
Species total	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*	*2 753*	*1 943*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,58(02)001,05**	**KCP**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	25	...	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	31	2	-
Israel	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	17	1	18	13	69	-	-	-	-	-
Latvia	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	409	395	296	747	1 672	3 482	3 101	2 363	2 731	2 829
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	99	23	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381	4 275
Spain	1 400 F	15	32	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 361*	*4 420*	*6 280*	*6 241*	*5 812*	*6 114*	*7 104*
Species total	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 361*	*4 420*	*6 280*	*6 241*	*5 812*	*6 114*	*7 104*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,58(02)001**	**CEX**
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121	439	425	196
Area total	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*	*1 121*	*439*	*425*	*196*
Species total	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*	*1 121*	*439*	*425*	*196*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,58(02)005,02**	**BRD**
31 USA	...	...	...	...	...	..	...	...	5	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	..	*5*	*1*
34 Congo Rep	28 F	22 F	23 F	23 F	14 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Côte d'Ivoire	125	260	450	333	154	298	192	158	342	513
Liberia	-	530	279	108	216	46	4	10	66	48
Mauritania	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	877	1 679	1 609	847	140	590	1 644	1 770	3 260

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*203 F*	*1 689 F*	*2 431 F*	*2 073 F*	*1 231 F*	*499 F*	*801 F*	*1 827 F*	*2 193 F*	*3 836 F*
Species total	*203 F*	*1 689 F*	*2 431 F*	*2 073 F*	*1 231 F*	*499 F*	*801 F*	*1 827 F*	*2 198 F*	*3 837 F*
Cusk-eels, brotulas nei	**Abadèches, brotules nca**			**Brótulas, congribadejos nep**		***Ophidiidae***			**1,58(02)**	**OPH**
" 31 Cuba	...	402	232	187	204	198	118	97	37	13
Area total	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*	*118*	*97*	*37*	*13*
41 Brazil	...	...	...	...	...	106	176	258	452	470 F
Area total	...	...	...	...	...	*106*	*176*	*258*	*452*	*470 F*
Species total	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*304*	*294*	*355*	*489*	*483 F*
Alfonsinos nei	**Béryx nca**			**Alfonsinos nep**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 Russian Fed	-	-	-	-	-	541	141	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*541*	*141*	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	1	3	-	5	-	-
France	17	2 921	4	3	5	0	0	3	27	75
Iceland	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
Spain	-	-	-	-	-	-	97	247	195	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Area total	*17*	*2 921*	*4*	*3*	*6*	*3*	*97*	*259*	*222*	*162*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	278	15	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*278*	*22*	-	-	-
34 Latvia	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	48	55	55	60	74	33	126	58	51	3
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	20	-	-	-	-	10	21
Spain	-	-	-	-	-	-	24	47	18	-
Area total	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*	*33*	*150*	*105*	*79*	*24*
41 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*144*	-
47 Estonia	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	466	126	-
Lithuania	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	909	1 805	368	168	175
Norway	...	...	...	...	...	-	-	825	1 066	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	1 964	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Russian Fed	372	-	4	-	-	-	-	48	69	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	186	402	-
Ukraine	-	-	-	172	-	-	747	392	-	-
Area total	*469*	-	*4*	*172*	-	*909*	*2 552*	*4 249*	*1 831*	*178*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	...	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031	859	1 964
Area total	-	-	*314*	*462*	*1 534*	*2 249*	*3 079*	*1 031*	*859*	*1 964*
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	67	28	-	-	17	-	6	-	4	38
Area total	*67*	*28*	-	-	*17*	-	*6*	-	*4*	*38*
71 NewCaledonia	439	231	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*439*	*231*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-
New Zealand	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516	2 579
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*	*2 177*	*2 159*	*2 617*	*3 593*	*2 579*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*706*
Species total	*2 490*	*4 945*	*2 132*	*2 437*	*4 226*	*6 190*	*8 206*	*8 261*	*6 732*	*5 651*
Redfish	**...B**			**...C**		***Centroberyx affinis***			**1,61(02)012,01**	**CXF**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	89	123	194	172	134
Area total	...	...	...	...	...	*89*	*123*	*194*	*172*	*134*
Species total	...	...	...	...	...	*89*	*123*	*194*	*172*	*134*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
27 Faeroe Is	-	-	-	60	259	732	950	854	747	349
France	...	400	4 050	2 159	1 939	998	1 067	1 012	1 110	1 394
Iceland	...	65	382	717	158	64	43	79	28	14
Spain	-	-	-	-	-	-	22	26	26	38
UK	-	-	-	-	-	-	0	0	0	12
Area total	-	*465*	*4 432*	*2 936*	*2 356*	*1 794*	*2 082*	*1 971*	*1 911*	*1 807*
47 Namibia	-	-	-	-	-	6 377	13 379	18 516	10 710	3 238
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Area total	-	-	-	-	-	*6 377*	*13 379*	*18 516*	*10 722*	*3 238*
57 Australia	1 712	959	627	432	668	227	357	350	4 857	7 553
Area total	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*	*227*	*357*	*350*	*4 857*	*7 553*
81 Australia	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070	4 526	3 129	3 207	28
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
New Zealand	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485	23 780
Norway	3 450	82	2	1 602	665	1	5	...	-	-
Russian Fed	36	506	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*43 333*	*42 360*	*40 148*	*33 170*	*23 674*	*24 692*	*24 038*
Species total	*91 478*	*70 946*	*59 816*	*46 701*	*45 384*	*48 546*	*48 988*	*44 511*	*42 182*	*36 636*
Silmeheads nei	**Poissons-montres nca**			**Relojes nep**		***Trachichthyidae***			**1,61(05)**	**TRC**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	833	1 052	33	25
Area total	-	-	-	-	-	-	*833*	*1 052*	*33*	*25*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*3*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*779*
Species total	-	-	-	-	-	-	*833*	*1 052*	*40*	*807*
Squirrelfishes nei	**Marignons nca**			**Candiles nep**		***Holocentridae***			**1,61(11)**	**HCZ**
31 Dominican Rp	60 F	45	79	80	144	81	70	35	56	16
Grenada	1	1	1	0	1	1	1	1	3	2
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	3	9	5	8	9
Area total	*61 F*	*46*	*80*	*80*	*145*	*85*	*80*	*41*	*67*	*27*
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	7	40	50	34	34
Area total	...	...	...	...	...	*7*	*40*	*50*	*34*	*34*
Species total	*61 F*	*46*	*80*	*80*	*145*	*92*	*120*	*91*	*101*	*61*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 Channel Is	0	0	0	0	1	1 F	0	0	1	1
France	663	705	668	658	703	715	692	670	767	899
Ireland	52	60	86	95	81	147	125	112	98	145
Portugal	872	296	311	371	300	160	154	173	288	303
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	225	467	599	595
UK	144	74	125	138	262	287	220	159	136	181
Area total	*1 731*	*1 135*	*1 190*	*1 262*	*1 347*	*1 310 F*	*1 416*	*1 581*	*1 889*	*2 124*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	5	3	6	2	34	9	40	20	15	6
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	...	...	9	...
Morocco	344	362	520	529	478	558	459	587	564	621
Portugal	19	108	108	91	14	6	12	6	29	42
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	68	68	65	63	794	661	1 157	142	53	139
Spain	-	26	9	15 F	20 F	25 F	33	14	1	-
Ukraine	-	6	-	-	-	-	-	-	99	5
Area total	*466 F*	*591 F*	*718 F*	*705 F*	*1 345 F*	*1 264 F*	*1 701*	*769*	*770*	*813*
37 Albania	...	...	...	...	...	2	0	0	-	-
France	33	26	60	103	18	5	20	20	20	5
Greece	146	213	277	221	366	413	447	289	259	195
Malta	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Morocco	4	3	7	4	5	3	2	3	3	1
Spain	-	-	-	-	-	-	26	29	21	20
Tunisia	8	13	16	20	25	19	28	32	107	59
Turkey	38	47	32	33	44	35	73	50	120	135
Area total	*230*	*302*	*392*	*381*	*458*	*477*	*596*	*424*	*531*	*417*
47 Angola	163	13	27	299	770	72	315	307	1 339	1 668
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Israel	12 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	83	46	148	64	63	116	92	95	153	196
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	106	31	2	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	885	895	1 103	1 098	1 069	1 070	1 156	1 274	964	1 022
Spain	-	16	42	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 461*	*1 902*	*1 258*	*1 563*	*1 683*	*2 456*	*2 888*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	3	-	-	-	3	4	5 F
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	*3*	*4*	*5 F*
57 Australia	38 F	40 F	3	2	1	0	3	0	1	21
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*	*0*	*3*	*0*	*1*	*21*
81 Australia	539 F	530 F	333	309	403	401	119	118	106	154
Japan	186	184	247	239	98	38	16	19	17	8
Korea Rep	182	-	105	-	218	265	105	298	36	540
New Zealand	731	738	776	777	825	841	729	800	828	882
Area total	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 544*	*1 545*	*969*	*1 235*	*987*	*1 584*
Species total	*5 379 F*	*4 521 F*	*5 086 F*	*5 139 F*	*6 597 F*	*5 854 F*	*6 248*	*5 695*	*6 638*	*7 852 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
21 USA	4	1	5	2	10	34	27	6	49	19
Area total	*4*	*1*	*5*	*2*	*10*	*34*	*27*	*6*	*49*	*19*
34 Portugal	-	-	-	-	-	3	9	6	6	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*9*	*6*	*6*	-
Species total	*4*	*1*	*5*	*2*	*10*	*37*	*36*	*12*	*55*	*19*
Dories nei	**Saint Pierres nca**			**Peces de San Pedro nep**		***Zeidae***			**1,62(01)**	**ZEX**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	338	288	641	754	763
Area total	-	-	-	-	-	*338*	*288*	*641*	*754*	*763*
Species total	-	-	-	-	-	*338*	*288*	*641*	*754*	*763*
Boarfishes nei	**Sangliers nca**			**Ochavos nep**		***Caproidae***			**1,62(03)**	**BOR**
34 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
Oreo dories nei	**Oréos nca**			**Oreós nep**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
47 Namibia	-	-	-	-	-	6	17	188	20	39
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Area total	-	-	-	-	-	*6*	*17*	*188*	*26*	*39*
57 Australia	...	...	11	81	0	0	4	9	37	1 604
Area total	...	...	*11*	*81*	*0*	*0*	*4*	*9*	*37*	*1 604*
61 Russian Fed	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	*2*
81 Australia	443 F	400 F	695	467	453	361	348	1 347	1 794	2
New Zealand	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095	22 646
Norway	360	27	3	1	11	-	1	-	-	-
Russian Fed	251	93	51	-	18	-	5	-	-	-
Ukraine	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 684*	*23 084*	*22 194*	*19 130*	*23 197*	*22 889*	*22 648*
Species total	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 765*	*23 086*	*22 200*	*19 151*	*23 394*	*22 952*	*24 293*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***			**1,69**	**DPX**
21 Japan	67	74	48	7	28	130	57	32	35	31
Area total	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*	*130*	*57*	*32*	*35*	*31*
27 Belgium	734	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389	979	774
France	235	208	222	212	410	278	229	181	399	447
Ireland	80	174	61	90	11	0	65	...	575	177
Japan	18	40	5	11	3	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1 031	-	-	-	-	-	-	338
Spain	19 741	19 444	2 588	2 642	2 957	4 039	1 575	2 939	3 098	849
Area total	*20 808*	*20 816*	*4 704*	*4 036*	*4 539*	*5 344*	*3 159*	*4 509*	*5 051*	*2 585*
31 Colombia	39	0	2	14	27	11	32	16	4	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	964	1 050	990	472	634	198	169	190	180	149
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 321	869	436	809	421	741	1 059	1 249	1 375	159
Trinidad Tob	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F	2 500 F
Venezuela	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616	4 118
Area total	*5 338 F*	*4 564*	*4 980 F*	*5 828*	*6 796*	*4 320 F*	*7 448*	*8 787*	*7 665 F*	*6 926 F*
34 Eq Guinea	230 F	220 F	230 F	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F	255	300 F
Ghana	614	321	300	0	0	0	0	0	0	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 129 F*	*541 F*	*530 F*	*210 F*	*320 F*	*140 F*	*310 F*	*390 F*	*255*	*300 F*
37 France	143	392	498	205	2	1	3	3	3	-
Malta	0	0	0	2	1	1	2	1	-	-
Syria	404 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606	450	626	530
Area total	*547 F*	*749 F*	*993 F*	*718 F*	*497 F*	*494 F*	*611*	*454*	*629*	*530*
41 Argentina	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537	3 540
Brazil	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	9 825	9 828	10 140 F
Japan	172	3	-	17	-	62	25	4	89	6
Lithuania	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	10	2	14	14	18	22	3	57	-	334
Area total	*10 466 F*	*9 812 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*	*7 064*	*8 145*	*12 600*	*12 454*	*14 020 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 272	91	75	260	408	319	27	1 147	25	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 277*	*91*	*75*	*260*	*408*	*319*	*27*	*1 147*	*25*	-
51 Egypt	7 131	16 101	5 562	5 600	12 092	...	...	...	...	...
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 195	982	680	407	418	211	1 247	1 188	1 196	1 366
Oman	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938	8 760
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	154	333	469	364	208	293	344	163	145	247
Yemen	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250 F	5 900 F	5 700 F
Area total	*26 145*	*23 978*	*15 087*	*15 189*	*23 073*	*11 062*	*14 142*	*11 055 F*	*14 179 F*	*16 073 F*
57 Australia	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 000 F	3 000 F	2 500 F	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100	9 210	10 440
Area total	*7 384 F*	*9 358 F*	*12 170 F*	*17 577 F*	*12 585 F*	*10 088 F*	*11 468 F*	*9 100*	*9 210*	*10 440*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	96	96	100 F	100 F	100 F	-	-	-
Fiji Islands	807	713	320	210	214 F	...	380	250	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*	*100 F*	*480 F*	*250*	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	2	0	1	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	1 240 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	-	-	-
Japan	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136	4 459	3 661	3 653	3 008
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 278 F*	*5 753 F*	*13 281 F*	*4 236 F*	*6 358 F*	*6 136 F*	*6 959 F*	*3 661*	*3 653*	*3 008*
87 Colombia	412	110	150	128	148	1 058	170	220	161	211
Ecuador	2 550	3 880	1 223	1 168	...	...	...	...	...	...
Japan	581	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Area total	*3 543*	*3 990*	*1 373*	*1 296*	*148*	*1 058*	*170*	*220*	*161*	*294*
Species total	*86 789 F*	*80 439 F*	*63 845 F*	*58 450 F*	*64 186 F*	*46 255 F*	*52 977 F*	*52 205 F*	*53 317 F*	*54 207 F*
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	15	18
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*	*18*
57 Indonesia	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 789	1 926	3 214	8 947	9 380
Malaysia	5	6	51	5	23	57	35	23	5	1
Area total	*1 708*	*1 431*	*1 420*	*2 218*	*2 282*	*2 846*	*1 961*	*3 237*	*8 952*	*9 381*
71 Indonesia	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	39 904	30 787	35 144	25 195	26 420
Malaysia	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543	1 646	1 936	1 312	1 323
Philippines	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754	15 931	14 952
Singapore	344	279	104	22	1	1	-	9	18	13
Area total	*24 620*	*32 796*	*35 128*	*37 160*	*42 881*	*55 362*	*46 221*	*53 843*	*42 456*	*42 708*
Species total	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*45 163*	*58 208*	*48 182*	*57 080*	*51 423*	*52 107*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Mexico	1 145	1 419	1 995	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307	2 990	3 415
Venezuela	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022	1 704
Area total	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 908*	*5 132*	*4 867*	*5 012*	*5 119*
Species total	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 908*	*5 132*	*4 867*	*5 012*	*5 119*
Snooks(=Robalos) nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	118	61	387	86	13	22	111	5	0	-
Dominican Rp	60 F	163	63	52	94	35	20	24	64	12
Grenada	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mexico	680	600	844	836	852	1 124	1 313	1 140	1 017	1 125
Nicaragua	...	...	...	600	...	...	...	...	...	2 000
Area total	*858 F*	*825*	*1 295*	*1 574*	*959*	*1 181*	*1 444*	*1 169*	*1 081*	*3 138*
41 Brazil	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 996	3 090 F
Area total	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*	*1 820*	*1 686*	*1 866*	*2 996*	*3 090 F*
77 Mexico	450	603	481	757	1 026	563	587	684	752	996
Area total	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*	*563*	*587*	*684*	*752*	*996*
87 Colombia	78	34	97	64	63	86	341	73	96	62
Area total	*78*	*34*	*97*	*64*	*63*	*86*	*341*	*73*	*96*	*62*
Species total	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 183 F*	*4 705 F*	*4 368 F*	*3 650*	*4 058*	*3 792*	*4 925*	*7 286 F*
Broomtail grouper	**Badèche balai**			**Garropa jaspeada**		***Mycteroperca xenarcha***			**1,70(02)040,10**	**GBS**
87 Colombia	230	146	...	1 447	428	207	180	125	155	82
Area total	*230*	*146*	*...*	*1 447*	*428*	*207*	*180*	*125*	*155*	*82*
Species total	*230*	*146*	*...*	*1 447*	*428*	*207*	*180*	*125*	*155*	*82*
Brazilian groupers nei	**Badèches nca**			**Cunas nep**		***Mycteroperca spp***			**1,70(02)040**	**GPB**
41 Brazil	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	518	530 F
Area total	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*584*	*518*	*530 F*
Species total	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*584*	*518*	*530 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		***Epinephelus marginatus***			**1,70(02)042,01**	**GPD**
27 Portugal	0	29	33	28	36	21	120	11	24	70
Spain	197	208	180	229	...	...	68	140	190	83
UK	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-
Area total	*197*	*237*	*213*	*257*	*36*	*21*	*188*	*163*	*215*	*153*
34 Greece	8	2	3	4	4	3	2	3	1	2
Italy	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	0	0	2	3	2	3	8
Area total	*1 070*	*1 422*	*2 028*	*1 722*	*1 722*	*5*	*5*	*5*	*4*	*10*
37 Greece	220	105	136	114	108	192	110	91	56	62
Italy	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454	558	640	124	89
Spain	-	-	-	-	-	-	15	17	13	28
Turkey	572	221	452	513	808	620	700	600	640	135
Area total	*3 240*	*2 773*	*2 955*	*2 790*	*2 730*	*2 266*	*1 383*	*1 348*	*833*	*314*
Species total	*4 507*	*4 432*	*5 196*	*4 769*	*4 488*	*2 292*	*1 576*	*1 516*	*1 052*	*477*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		***Epinephelus aeneus***			**1,70(02)042,02**	**GPW**
34 Côte d'Ivoire	10	7	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0
Greece	335	209	355	396	343	293	306	125	123	148
Mauritania	800 F	250 F	240 F	220 F	270 F	330 F	250 F	277 F	222	159
Morocco	...	22	50	94	37	21	25	23	43	29
Portugal	-	-	-	-	-	3	5	0	-	-
Area total	*1 145 F*	*488 F*	*648 F*	*713 F*	*651 F*	*648 F*	*587 F*	*426 F*	*389 F*	*336*
37 Morocco	10	20	15	11	12	5	5	4	4	6
Area total	*10*	*20*	*15*	*11*	*12*	*5*	*5*	*4*	*4*	*6*
Species total	*1 155 F*	*508 F*	*663 F*	*724 F*	*663 F*	*653 F*	*592 F*	*430 F*	*393 F*	*342*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		***Epinephelus striatus***			**1,70(02)042,20**	**GPN**
31 Bahamas	...	...	...	...	...	...	...	514	511	381
Colombia	42	47	120	48	65	25	11	5	3	0
Cuba	159	151	97	70	83	81	117	77	40	48
Area total	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*596*	*554*	*429*
Species total	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*596*	*554*	*429*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		***Epinephelus analogus***			**1,70(02)042,22**	**GPS**
87 Colombia	18	50	43	16	28	22	43	48	32	39

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*	*32*	*39*
Species total	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*	*32*	*39*
Red hind	**Mérou couronné**			**Mero colorado**		***Epinephelus guttatus***			**1,70(02)042,25**	**EEU**
31 Grenada	81	84	45	42	56	80	60	42	52	72
Area total	*81*	*84*	*45*	*42*	*56*	*80*	*60*	*42*	*52*	*72*
Species total	*81*	*84*	*45*	*42*	*56*	*80*	*60*	*42*	*52*	*72*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		***Epinephelus morio***			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	1 164	915	429	341	296	211	276	198	86	119
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*	*211*	*276*	*198*	*86*	*119*
41 Brazil	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	238	212	220 F
Area total	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*	*872*	*320*	*238*	*212*	*220 F*
Species total	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*	*1 083*	*596*	*436*	*298*	*339 F*
Dungat grouper	**Mérou de Gorée**			**Mero de Gorea**		***Epinephelus goreensis***			**1,70(02)042,34**	**EEG**
34 Sierra Leone	-	-	-	-	120	102	196	63	76	290
Area total	-	-	-	-	*120*	*102*	*196*	*63*	*76*	*290*
Species total	-	-	-	-	*120*	*102*	*196*	*63*	*76*	*290*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
31 Aruba	...	...	...	...	...	20	20	25	22	25
Bahamas	490	519	539	618	514	513	475	246	227	193
Bermuda	49	55	44	36	45	42	42	42	43	48
Br Virgin Is	...	...	...	...	10	12	69	1	3	4
Cuba	195	183	256	159	77	85	130	89	89	44
Dominican Rp	290 F	315	252	280	504	763	29	92	11	21
Mexico	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	15 193	12 389	11 783	11 692	13 031
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	8	18	10	11	11
USA	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403	4 621	4 441	1 052
Venezuela	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990	1 591
Area total	*28 098 F*	*25 254*	*21 757*	*23 068*	*26 242*	*23 414*	*19 760*	*19 144*	*18 529*	*16 075*
34 Benin	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	25 F	23 F	20
Cameroon	1 F	1 F	3	1	1 F	2	0	0	1	0
Congo Rep	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5	5 F	5 F	5 F	5 F
Gabon	75	125	160 F	88	114	264	250	94	190	129
Gambia	86	52	33	42	54	118	62	53	30	30 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 035	470	225	385	169	306	426	478	1 361	181
Korea Rep	20	1	2	-	-	-	-	177	356	413
Liberia	45	4	12	9	6	22	-	5	110	71
Mauritania	1 500 F	110 F	110 F	110 F	160 F	190 F	130 F	150 F	126	118
Nigeria	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	1 285	2 001	1 741	2 486
Portugal	2	2	2	0	85	116	203	36	11	9
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	40 F	25 F	24 F	29 F	42 F	44 F	33	31	40 F	45 F
Senegal	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936	3 028	2 891
Spain	-	1	...	...	...	...	119	32	21	28
Togo	24	43	21	29	33	41	14	19	215	120
Area total	*10 125 F*	*6 943 F*	*6 126 F*	*7 578 F*	*9 023 F*	*8 036 F*	*6 241 F*	*7 042 F*	*7 258 F*	*6 546 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	2	1	-	-
Cyprus	21	32	33	26	47	25	22	22	29	23
Egypt	2 826	906	842	614	604	721	1 010	778	905	1 943
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	46	45	44	45 F
Greece	132	68	65	32	51	76	54	91	65	85
Israel	432 F	364 F	356	336	250	298	406	384	394	381
Libya	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Malta	0	1	0	1	0	15	19	27	15	0
Tunisia	451	451	669	381	302	236	265	416	334	382
Area total	*6 812 F*	*5 022 F*	*5 415 F*	*5 090 F*	*5 254 F*	*5 471 F*	*5 824 F*	*5 764 F*	*5 786 F*	*6 859 F*
41 Brazil	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 315	2 390 F
Italy	266	355	270	229	229	-	-	-	-	-
Area total	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*	*2 286*	*2 341*	*2 170*	*2 315*	*2 390 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Angola	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	-	2	37	23	-	-	-	-	-
St Helena	26	30	28	20	37	32	48	41	59	33
Area total	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*	*32*	*48*	*41*	*59*	*33*
51 Bahrain	898	626	530	469	498	459	532	300	331	525
Djibouti	83	77	84 F	92 F	98 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Egypt	78	-	58	334	247	387	647	689	722	1 215
Eritrea	...	...	...	...	14	83	141	95	117	257
Italy	443	592	405	344	344	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 000	867	598	300	632	209	389	174	119	820
Kuwait	201	135	532	431	413	341	287	241	264	237
Oman	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345	4 829
Pakistan	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991	17 355
Qatar	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728	768	736	804	913
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	540	646	700	278	335	290	652	400	350	500
Ukraine	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 600	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256	7 437
Area total	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 720 F*	*21 252 F*	*21 924 F*	*23 485 F*	*23 807 F*	*29 399 F*	*34 188 F*
57 Indonesia	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	9 636	10 739	11 917	14 692	15 410
Korea Rep	62	-	-	-	-	-	-	-	-	234
Malaysia	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513	1 533	1 654	1 487	1 347
Area total	*6 529*	*6 728*	*8 055*	*10 776*	*9 048*	*11 149*	*12 272*	*13 571*	*16 179*	*16 991*
61 China	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098	40 245
China,Taiwan	3 180	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414	1 265
Area total	*17 892*	*18 771*	*23 600*	*24 906*	*25 488*	*24 770*	*25 698*	*32 588*	*37 512*	*41 510*
71 Fiji Islands	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060	1 160	1 600
Guam	...	...	...	...	3	1	0	1	0	1
Indonesia	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	24 368	27 548	30 247	29 074	30 490
Korea Rep	-	3	-	1	-	472	-	-	1	-
Malaysia	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523	6 741	7 470	9 114	10 882
N Marianas	...	...	...	...	2	1	3	5	3	2
Palau	22	32	35	14	8	9	15	1	3	3 F
Singapore	130	132	51	31	129	109	120	94	72	56
Area total	*16 265*	*19 429*	*23 995*	*28 661*	*39 753 F*	*31 337*	*35 444*	*38 878*	*39 427*	*43 034 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	2	2	3	2	2	1
Cook Is	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F	120 F
Mexico	727	691	735	1 928	1 414	2 588	5 254	7 126	6 158	6 800
Area total	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 541 F*	*2 713 F*	*5 369 F*	*7 251 F*	*6 280 F*	*6 921 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	230	138	269	1 447	428	207	180	125	155	82
Peru	182	45	...	16	110	191	241	60	101	151
Area total	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*538*	*398*	*421*	*185*	*256*	*233*
Species total	*105 531 F*	*101 469 F*	*110 013 F*	*123 908 F*	*140 728 F*	*131 530 F*	*136 903 F*	*150 441 F*	*163 000 F*	*174 780 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0
France	8	16	20	33	4	2	4	10	13	20
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Portugal	429	361	542	647	831	619	460	347	304	275
Spain	32	24	10	21	48	42	115	265	124	152
UK	0	0	0	1	1	2	8	0	0	0
Area total	*469*	*401*	*572*	*702*	*884*	*665*	*587*	*624*	*447*	*447*
31 USA	-	-	-	-	0	112	82	14	6	1
Area total	-	-	-	-	*0*	*112*	*82*	*14*	*6*	*1*
34 Greece	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Portugal	44	92	92	161	205	78	184	63	43	26
Spain	-	-	-	-	-	-	49	12	31	27
Area total	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*	*78*	*233*	*75*	*74*	*53*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	1	0	-	-
Malta	30	24	23	29	16	8	9	14	8	8

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	2	3	7	7
Area total	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*	*8*	*12*	*17*	*15*	*15*
47 Angola	13	11	5	5	66	235	1 002	460	1 326	347
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	6	42	20
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*	*235*	*1 002*	*466*	*1 368*	*367*
Species total	*556*	*528*	*692*	*897*	*1 171*	*1 098*	*1 916*	*1 196*	*1 910*	*883*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nouvelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571	1 547
Area total	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*	*1 536*	*1 155*	*1 657*	*1 571*	*1 547*
87 Chile	79	73	51	42	37	33	23	30	26	8
Area total	*79*	*73*	*51*	*42*	*37*	*33*	*23*	*30*	*26*	*8*
Species total	*1 105*	*1 194*	*1 314*	*1 481*	*1 485*	*1 569*	*1 178*	*1 687*	*1 597*	*1 555*
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(02)081,02**	**BSB**
21 USA	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190	1 412
Area total	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*	*904*	*1 683*	*1 215*	*1 190*	*1 412*
31 USA	719	590	506	425	693	393	295	375	341	305
Area total	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*	*393*	*295*	*375*	*341*	*305*
Species total	*2 216*	*1 773*	*1 930*	*1 878*	*2 032*	*1 297*	*1 978*	*1 590*	*1 531*	*1 717*
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216	5 895
Uruguay	10	23	5	9	6	61	85	51	42	19
Area total	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*	*5 258*	*5 914*
Species total	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*	*5 258*	*5 914*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057	9 223	9 234
Korea Rep	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501	2 957	2 933
Area total	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*	*12 180*	*12 167*
Species total	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*	*12 180*	*12 167*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554	3 278
Area total	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*	*2 554*	*3 278*
Species total	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*	*2 554*	*3 278*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	23	4 702
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*23*	*4 702*
27 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	17	14
Portugal	599	701	730	579	488	372	437	273	329	562
Spain	...	...	...	...	...	...	142	432	442	457
Area total	*599*	*701*	*730*	*579*	*488*	*372*	*579*	*705*	*788*	*1 033*
31 Colombia	46	50	23	23	39	67	86	17	37	26
Dominican Rp	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316	455	338	379	662
Grenada	14	14	9	7	4	4	10	11	16	20
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	151	113	101	133	264	279	265	322	384	328
Area total	*1 391 F*	*1 617*	*638*	*972*	*1 763*	*2 666*	*816*	*688*	*816*	*1 036*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	16	0	-	0	1	1	-	3	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species; fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Italy	739	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	137	137	137	270	180	11	24	10	7	11
Spain	-	-	-	-	-	-	58	12	156	176
Area total	*892*	*137*	*137*	*270*	*181*	*12*	*82*	*25*	*163*	*187*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Cyprus	7	14	5	4	6	13	16	15	11	17
Greece	282	259	287	322	756	428	410	616	330	336
Lebanon	80 F	100	100 F	125	150	250	250	150	250	250
Malta	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Spain	-	-	-	-	-	-	14	23	30	71
Tunisia	1 602	138	146	49	121	75	84	130	3 161	748
Turkey	70	87	269	210	280	339	790	1 000	700	350
Area total	*2 042 F*	*598*	*807 F*	*710*	*1 313*	*1 106*	*1 565*	*1 935*	*4 483*	*1 780*
41 Italy	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	15	2	-
Area total	*185*	-	-	-	-	-	-	*15*	*2*	-
47 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*91*	-
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	714	743	912	1 026	1 035	1 022	905	933	931	826
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403	5 053	5 007
Seychelles	344	329	286	249	133	71	66	124	45	143
South Africa	17	-	43	-	33	25	30	-	-	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ukraine	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820 F	2 100 F	2 000 F
Area total	*8 048*	*7 073*	*9 010*	*9 514*	*9 308*	*6 892*	*6 951*	*7 280 F*	*8 129 F*	*7 978 F*
57 Australia	223 F	220 F	83	95	323	377	657	1	4	61
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*323*	*377*	*657*	*1*	*4*	*61*
61 China,H.Kong	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240	900 F
Korea Rep	570	500	639	782	440	557	436	583	765	551
Area total	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*	*1 949*	*1 785*	*1 901*	*2 005*	*1 451 F*
71 Australia	5 F	5 F	55	32	55	34	33	22	34	-
Philippines	23 860	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197	13 160	13 675
Russian Fed	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 390*	*13 709*	*14 260*	*12 809*	*12 219*	*13 194*	*13 675*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	2
81 Australia	628 F	620 F	46	55	58	85	170	132	141	10
Japan	63	32	51	51	25	10	3	13	21	10
Area total	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*83*	*95*	*173*	*145*	*162*	*20*
87 Chile	100	28	11	17	39	23	30	24	10	19
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100*	*28*	*11*	*17*	*39*	*23*	*30*	*24*	*10*	*19*
Species total	*40 682 F*	*39 818 F*	*29 147 F*	*29 544*	*29 346*	*27 752*	*25 447*	*24 941 F*	*29 870 F*	*31 944 F*
Therapon pearch	**...B**		**...C**			***Terapon spp***			**1,70(04)089**	**THO**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	2
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	2

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***			**1,70(06)345,01**	**SPU**
34 Mauritania	200 F	120 F	130 F	110 F	130 F	110 F	120 F	83	108	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	...	...	9	619	472	527	170
Area total	*200 F*	*120 F*	*130 F*	*110 F*	*130 F*	*119 F*	*739 F*	*555*	*635*	*171*
37 Egypt	2 997	293	98	100	604	73	424	119	135	203
Area total	*2 997*	*293*	*98*	*100*	*604*	*73*	*424*	*119*	*135*	*203*
51 Egypt	...	...	...	...	...	101	2	35	36	241
Area total	...	...	...	...	...	*101*	*2*	*35*	*36*	*241*
Species total	*3 197 F*	*413 F*	*228 F*	*210 F*	*734 F*	*293 F*	*1 165 F*	*709*	*806*	*615*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***			**1,70(06)345,03**	**BSS**
27 Channel Is	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F	56	74	79	107
Denmark	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1
France	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 427	3 231	2 887	2 701	3 217
Ireland	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	8	1	49	32
Portugal	91	76	53	71	107	68	57	42	39	65
Spain	541	428	362	365	457	446	534	474	457	383
UK	191	262	157	249	549	722	582	572	501	687
Area total	*3 219 F*	*3 228 F*	*3 140*	*3 084 F*	*3 563*	*3 741 F*	*4 469*	*4 051*	*3 828*	*4 492*
34 Greece	35	56	213	169	80	137	108	19	7	26
Netherlands	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Area total	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*	*137*	*146*	*19*	*7*	*26*
37 Albania	...	...	...	...	...	14	32	14	30	30
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	31	20
Egypt	-	-	-	419	...	429	727	453	559	662
France	699	560	582	984	199	179	167	167	167	241
Greece	217	215	408	412	413	392	347	361	251	263
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889	1 881
Malta	...	-	-	50	0	0	0	0	0	15
Slovenia	...	...	-	-	-	2	-	-	-	1
Yugoslav SFR	48	19 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 504*	*2 797 F*	*3 106*	*3 992*	*3 140*	*5 649*	*3 754*	*3 025*	*2 927*	*3 113*
Species total	*5 758 F*	*6 081 F*	*6 459*	*7 245 F*	*6 783*	*9 527 F*	*8 369*	*7 095*	*6 762*	*7 631*
Seabasses nei	**Bars nca**		**Lubinas nep**			***Dicentrarchus spp***			**1,70(06)345**	**BSE**
01 Egypt	...	3 404	1 470	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738	815
Area total	...	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*	*2 706*	*2 397*	*2 233*	*2 738*	*815*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158
Tunisia	442	579	527	316	316	379	430	96	529	540
Turkey	1 144	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950	3 650
Yugoslavia	...	...	1	2	3	3	5	4	7	6
Area total	*1 586*	*1 568*	*1 716*	*1 478*	*2 203*	*2 498*	*2 846*	*3 550*	*4 486*	*4 354*
Species total	*1 586*	*4 972*	*3 186*	*3 891*	*3 475*	*5 204*	*5 243*	*5 783*	*7 224*	*5 169*
Giant seabass	**Bar gigantesque**		**Lubina gigante**			***Stereolepis gigas***			**1,70(08)220,02**	**TEJ**
77 USA	63	5	40	72	0	0	1	1	3	-
Area total	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*	*1*	*3*	-
Species total	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*	*1*	*3*	-
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**		**Catalufa Pacifico**			***Priacanthus macracanthus***			**1,70(11)026,05**	**BIR**
61 China,Taiwan	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670	2 756
Area total	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*	*3 670*	*2 756*
Species total	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*	*3 670*	*2 756*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**		**Catalufas nep**			***Priacanthus spp***			**1,70(11)026**	**BIG**
34 Côte d'Ivoire	10	16	9	12	15	15 F	20 F	20 F	25 F	29
Area total	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*	*15 F*	*20 F*	*20 F*	*25 F*	*29*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
41 Brazil	...	...	...	...	...	70	59	55	46	50 F
Area total	...	...	...	...	...	*70*	*59*	*55*	*46*	*50 F*
47 St Helena	4	2	2	3	8	3	1	1	3	7
Area total	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*	*3*	*1*	*1*	*3*	*7*
51 Eritrea	...	...	...	...	0	5	0	-	-	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Area total	-	-	-	-	*0*	*5*	*0*	-	*2*	*2*
57 Indonesia	478	309	809	978	1 112	904	984	984	1 000	1 050
Thailand	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	11 456	14 711	15 150	15 302	16 000 F
Area total	*2 308*	*8 954*	*9 208*	*11 107*	*8 726*	*12 360*	*15 695*	*16 134*	*16 302*	*17 050 F*
61 China,H.Kong	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149	3 000 F
Area total	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*	*6 781*	*5 391*	*4 962*	*4 149*	*3 000 F*
71 Indonesia	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	3 010	2 695	3 464	3 612	3 790
Thailand	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	57 723	67 411	62 675	63 302	67 000 F
Area total	*23 136*	*27 881*	*38 972*	*52 036*	*47 079*	*60 733*	*70 106*	*66 139*	*66 914*	*70 790 F*
Species total	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*61 862*	*79 967 F*	*91 272 F*	*87 311 F*	*87 441 F*	*90 928 F*
Cardinalfishes, etc. nei	**Apogonidés nca**			**Peces cardenal, etc. nep**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	-	-	-	-	11	11	0	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*11*	*11*	*0*	-	-
71 Fiji Islands	132	127	133	210	214 F	...	200	180	60	71
Area total	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	...	*200*	*180*	*60*	*71*
Species total	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	*11*	*211*	*180*	*60*	*71*
Blackmouth splitfin	**Maconde bouche noire**			**Maconda boquinegra**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silago-whitings	**Silaginidés**			**Silaginidos**		***Silaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	280	320	317	321	365	423	289	266	218	201
Area total	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*	*423*	*289*	*266*	*218*	*201*
57 Australia	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303	899	1 105	1 219	1 597
Malaysia	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042	899	1 301	738	930
Thailand	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	2 781	2 532	3 144	3 175	3 300 F
Area total	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 078*	*4 126*	*4 330*	*5 550*	*5 132*	*5 827 F*
61 China,Taiwan	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407	547	401	346	190
Korea Rep	274	137	120	109	157	199	248	199	48	109
Area total	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*	*606*	*795*	*600*	*394*	*299*
71 Australia	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569	2 321	2 140	1 828	888
Malaysia	962	748	746	798	873	906	996	633	1 071	1 084
Philippines	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662	8 918	9 529
Singapore	128	128	103	80	39	32	48	45	41	24
Thailand	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	3 785	2 901	2 594	2 620	2 800 F
Area total	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*13 642*	*14 709*	*13 066*	*14 074*	*14 478*	*14 325 F*
81 Australia	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700	681	1 699
Area total	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*2 002*	*1 826*	*1 169*	*700*	*681*	*1 699*
Species total	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 796*	*21 690*	*19 649*	*21 190*	*20 903*	*22 351 F*
Ocean whitefish	**Tile fin**			**Blanquillo fino**		***Caulolatilus princeps***			**1,70(16)001,03**	**ULP**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Great Northern tilefish	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339	528
Area total	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*	*673*	*1 349*	*1 493*	*1 339*	*528*
31 USA	646	633	745	800	735	611	114	397	80	88
Area total	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*	*611*	*114*	*397*	*80*	*88*
Species total	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*	*1 284*	*1 463*	*1 890*	*1 419*	*616*
Tilefishes nei	**Tiles nca**			**Blanquillos, paletas nep**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	28	294	318
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*28*	*294*	*318*
34 Côte dIvoire	11	20	30	22	14	14 F	20 F	30 F	40 F	45
Area total	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*	*14 F*	*20 F*	*30 F*	*40 F*	*45*
61 China,H.Kong	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187	4 879	3 000 F
China,Taiwan	643	492	2 025	1 879	1 299	579	1 227	626	372	496
Japan	...	...	...	...	...	4 194	3 648	2 994	2 284	1 949
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 651
Area total	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*	*7 356*	*8 061*	*7 807*	*7 535*	*7 096 F*
87 Chile	396	683	576	383	195	252	117	28	80	134
Peru	326	79	433	736	738	1 544	892	292	119	137
Area total	*722*	*762*	*1 009*	*1 119*	*933*	*1 796*	*1 009*	*320*	*199*	*271*
Species total	*2 593*	*3 513*	*5 375*	*4 662*	*4 794*	*9 166 F*	*9 090 F*	*8 185 F*	*8 068 F*	*7 730 F*
False trevally	**Péliau chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934	4 517	6 401	7 056	7 995	5 503
Pakistan	-	-	2	3	2	3	2	4	5	-
Area total	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*	*4 520*	*6 403*	*7 060*	*8 000*	*5 503*
57 India	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376	2 570	529	886	1 596	5 235
Malaysia	0	251	207	1 202	112	25	3	211	212	92
Thailand	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*	*2 595*	*532*	*1 097*	*1 808*	*5 327*
71 Malaysia	116	476	921	580	531	393	384	350	363	589
Philippines	818	1 403	71	54	28	25	26	202	213	235
Thailand	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*	*418*	*410*	*552*	*576*	*824*
Species total	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*	*7 533*	*7 345*	*8 709*	*10 384*	*11 654*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 China,Taiwan	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725	902	1 010	1 747
Area total	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*	*859*	*725*	*902*	*1 010*	*1 747*
71 Philippines	7 024	9 040	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933	11 516	12 372
Singapore	45	37	42	47	15	6	5	7	13	13
Area total	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 703*	*6 190*	*4 207*	*4 815*	*11 940*	*11 529*	*12 385*
Species total	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 850*	*8 013*	*5 066*	*5 540*	*12 842*	*12 539*	*14 132*
Ruff	**Saumon rude**			**Salmón áspero**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008	1 068
Area total	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 287*	*1 008*	*1 068*
Species total	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 287*	*1 008*	*1 068*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	2 115	2 627	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623	3 354
Area total	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 720*	*4 840*	*3 507*	*3 457*	*3 623*	*3 354*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
81 Australia	436	339	787	786	489	1 086	1 162	1 262	1 263	157
New Zealand	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777	2 928	4 780
Area total	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*5 037*	*5 505*	*4 658*	*4 039*	*4 191*	*4 937*
Species total	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 757*	*10 345*	*8 165*	*7 496*	*7 814*	*8 291*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	568	583	418	434	121	96	216	121	117	113
Area total	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*	*121*	*117*	*113*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064	2 846
Area total	...	...	...	...	...	*2 392*	*1 845*	*1 635*	*2 064*	*2 846*
Species total	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*2 488*	*2 061*	*1 756*	*2 181*	*2 959*
Bonnetmouths, rubyfishes nei	**Andorrèves, poissons rubis nca**			**Andorreros, peces rubí nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed	25	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25*	*14*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	70	7	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*70*	*7*	-
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	...	468	551	227	144	28	7	275	181
Area total	-	-	*468*	*551*	*227*	*144*	*28*	*7*	*275*	*181*
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	616	596	431	378	271
Russian Fed	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	501	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*29*	-	*1 117*	*596*	*431*	*378*	*271*
87 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*	*1 261*	*624*	*508*	*660*	*452*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
51 Pakistan	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192	3 195
Area total	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*	*3 145*	*2 002*	*2 394*	*3 192*	*3 195*
57 Malaysia	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662	658	1 227	615
Area total	*2 176*	*1 622*	*1 267*	*1 110*	*901*	*659*	*662*	*658*	*1 227*	*615*
71 Malaysia	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935	12 319
Area total	*4 324*	*10 308*	*12 678*	*10 163*	*8 629*	*10 522*	*10 824*	*10 190*	*4 935*	*12 319*
Species total	*7 438*	*13 038*	*15 167*	*13 451*	*12 054*	*14 326*	*13 488*	*13 242*	*9 354*	*16 129*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390	2 994
Area total	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*	*3 810*	*4 917*	*3 123*	*3 390*	*2 994*
87 Colombia	408	...	178	103	63	120	43	40	100	82
Area total	*408*	...	*178*	*103*	*63*	*120*	*43*	*40*	*100*	*82*
Species total	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*	*3 930*	*4 960*	*3 163*	*3 490*	*3 076*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	66	46	104	195	235	304	17	...	290	172
Cuba	1 232	149	604	476	552	809	963	865	716	698
Dominican Rp	340 F	382	413	430	774	484	316	496	157	71

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 638 F*	*577*	*1 121*	*1 101*	*1 561*	*1 597*	*1 296*	*1 361*	*1 163*	*941*
41 Brazil	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	5 937	6 130 F
Area total	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*	*5 816*	*5 104*	*6 085*	*5 937*	*6 130 F*
Species total	*5 238 F*	*4 257 F*	*4 741 F*	*4 711 F*	*5 181 F*	*7 413*	*6 400*	*7 446*	*7 100*	*7 071 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**		**Pargo del Golfo**			***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Mexico	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219	3 392	3 445
USA	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045	1 774	1 967
Area total	*6 316*	*6 068*	*8 251*	*8 711*	*6 423*	*6 126*	*6 346*	*6 264*	*5 166*	*5 412*
Species total	*6 316*	*6 068*	*8 251*	*8 711*	*6 423*	*6 126*	*6 346*	*6 264*	*5 166*	*5 412*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**		**Pargo blajaiba**			***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	1 070	446	548	224	58	225	236	35	12	11
Cuba	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609	1 712
Mexico	680	648	2 463	2 745	1 875	968	950	641	591	630
Area total	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 136*	*3 034*	*3 148*	*3 212*	*2 353*
41 Brazil	...	...	...	...	...	506	648	659	1 038	1 070 F
Area total	...	...	...	...	...	*506*	*648*	*659*	*1 038*	*1 070 F*
Species total	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 642*	*3 682*	*3 807*	*4 250*	*3 423 F*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**		**Pargos tropicales nep**			***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	254	186	228	329	258	297	341	751	781	866
Br Virgin Is	...	...	...	...	53	20	6	1	4	3
Nicaragua	...	...	...	100	...	...	...	...	...	400
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	4	9	5	8	15
St Lucia	...	...	...	...	25	56	69	31	34	45
Area total	*254*	*186*	*228*	*429*	*336*	*377*	*425*	*788*	*827*	*1 329*
34 Benin	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F	92
Cameroon	4 F	4 F	2	1	300 F	510	511	400 F	320 F	337 F
Congo Rep	128 F	99 F	102 F	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F	60 F	60 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	94	157	180 F	192	117	463	611	480	907	677
Gambia	94	53	56	61	67	127	27	150	86	90 F
Ghana	975	842	635	895	716	626	328	181	294	163
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	555	474
Liberia	64	-	1	24	13	1	9	17	27	339
Nigeria	5 597	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	3 779	6 473	8 685	8 345
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	200	197	383	417	488	368	236	296	237	221
Sierra Leone	20 F	...	...	...	...	3	3 F	155	...	1 728
Togo	66	88	75	71	65	87	203	42	433	129
Ukraine	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 309 F*	*5 563 F*	*5 812 F*	*4 039 F*	*4 789 F*	*5 308 F*	*5 840 F*	*8 349 F*	*11 690 F*	*12 655 F*
51 Bahrain	76	131	183	97	75	117	133	207	100	294
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	43	205	281	219	294	365
Kuwait	67	19	93	95	134	117	84	78	64	51
Qatar	183	242	212	178	151	111	157	157	143	73
Seychelles	593	810	517	454	515	358	381	242	424	489
Area total	*919*	*1 202*	*1 005*	*824*	*918*	*908*	*1 036*	*903*	*1 025*	*1 272*
57 Indonesia	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 778	10 085	8 701	14 334	15 030
Malaysia	508	446	181	286	234	138	127	149	241	115
Area total	*6 427*	*6 591*	*6 678*	*9 143*	*7 445*	*7 916*	*10 212*	*8 850*	*14 575*	*15 145*
61 Russian Fed	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*15*	-	-	-	-	-
71 Fiji Islands	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155	1 710
Indonesia	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	45 049	50 257	60 884	51 946	54 480
Malaysia	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725	3 120	3 061	4 245	4 551
NewCaledonia	14	25	81	48	56	38	45	36	43	22
Singapore	204	218	156	135	368	310	321	289	238	154
Area total	*43 922*	*41 905*	*47 234*	*51 494*	*55 831 F*	*49 239*	*55 090*	*65 585*	*57 627*	*60 917*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
77 Cook Is	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F	25 F
Nicaragua	...	...	...	1 600	...	...	...	...	...	2 000
USA	251	...	65	83	191	242	215	187	157	175
Area total	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*1 708 F*	*215 F*	*266 F*	*237 F*	*211 F*	*182 F*	*2 200 F*
87 Colombia	140	368	446	387	646	278	460	43	452	515
Peru	158	56	119	87	23	300	117	75	208	573
Area total	*298*	*424*	*565*	*474*	*669*	*578*	*577*	*118*	*660*	*1 088*
Species total	*59 410 F*	*55 899 F*	*61 612 F*	*68 111 F*	*70 218 F*	*64 592 F*	*73 417 F*	*84 804 F*	*86 586 F*	*94 606 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**		**Rabirrubia**			***Ocyurus chrysurus***		**1,70(32)028,01**		**SNY**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	5	9	9
Cuba	740	704	745	539	592	592	1 176	727	457	409
Dominican Rp	180 F	183	267	273	671	248	793	529	190	234
Mexico	3 226	2 320	1 132	910	1 184	825	858	840	1 900	1 554
Venezuela	715	659	659	678	684	511	338	335	272	220
Area total	*4 861 F*	*3 866*	*2 803*	*2 400*	*3 131*	*2 176*	*3 165*	*2 436*	*2 828*	*2 426*
41 Brazil	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	3 317	3 420 F
Area total	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*	*4 766*	*4 167*	*5 000*	*3 317*	*3 420 F*
Species total	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 613 F*	*5 200 F*	*5 931 F*	*6 942*	*7 332*	*7 436*	*6 145*	*5 846 F*
Snappers, jobfishes nei	**Lutianidés nca**		**Lutjánidos nep**			***Lutjanidae***		**1,70(32)**		**SNX**
31 Aruba	...	...	...	...	...	50	60	60	50	50
Barbados	52	34	35	19	26	41	40	26	32	24
Bermuda	45	45	41	41	39	37	38	29	29	28
Colombia	44	52	94	24	36	75	55	35	0	-
Cuba	359	1 111	369	301	364	416	601	403	509	95
Dominican Rp	70 F	72	100	84	151	84	130	235	875	49
Grenada	36	32	39	40	17	22	32	25	28	36
Mexico	2 002	1 000	922	850	335	920	827	1 495	3 675	3 929
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	463
USA	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599	2 329	2 574	2 074	2 403
Venezuela	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652	3 511
Area total	*19 876 F*	*15 525*	*9 351*	*13 064*	*25 300*	*11 989*	*12 317*	*14 155*	*15 924*	*10 588*
41 Brazil	...	...	...	...	...	4 550	3 690	4 488	4 390	4 530 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*4 550*	*3 690*	*4 488*	*4 390*	*4 530 F*
47 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	121	55	60 F	65 F	69 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Egypt	...	...	...	...	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784	4 265
Eritrea	...	...	...	...	2	0	43	59	69	95
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	213	242	155	129	116	112	147	144	106	151
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Oman	602	862	554	1 024	685	949	659	2 653	940	1 764
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148	2 302	1 997
Seychelles	791	758	637	904	601	572	466	464	602	825
South Africa	-	-	-	-	-	-	2	-	-	...
Ukraine	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 850	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725	3 818
Yemen	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530 F	1 700 F	1 700 F
Area total	*7 675*	*8 876*	*8 775 F*	*11 798 F*	*15 303 F*	*13 872 F*	*12 079 F*	*15 956 F*	*18 322 F*	*14 695 F*
57 Australia	123 F	120 F	266	363	2 977	533	660	952	1 019	957
Malaysia	521	446	488	474	426	320	189	128	81	414
Thailand	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	5 532	5 668	4 542	4 587	4 700 F
Area total	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*9 879*	*6 385*	*6 517*	*5 622*	*5 687*	*6 071 F*
61 China,H.Kong	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406	430	439	304	250 F
China,Taiwan	11 101	7 547	5 799	3 889	3 607	1 595	2 334	1 408	808	467
Area total	*12 962*	*8 836*	*6 807*	*4 926*	*4 043*	*2 001*	*2 764*	*1 847*	*1 112*	*717 F*
71 Australia	8 F	8 F	1	16	647	496	460	734	771	397
Guam	...	...	...	...	20	3	1	2	3	10
Kiribati	1 910	1 949	1 990	1 930	1 910	1 930	1 950	1 940	1 047	1 505

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Malaysia	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416	5 149	4 566	6 004	7 373
N Marianas	...	...	...	...	2	9	10	15	7	16
Palau	70	69	62	48	20	40	33	8	25	25 F
Philippines	18 447	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378	15 442	19 192
Russian Fed	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	99	409	265	68	62	52	61	66	50	31
Thailand	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	12 679	13 661	12 581	12 707	13 000 F
Area total	*26 528 F*	*27 510 F*	*23 960*	*37 243*	*31 280*	*34 957*	*36 330*	*38 290*	*36 056*	*41 549 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	10	7	8	7	4	5
El Salvador	...	...	291	358	418	334	154	116	105	87
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	100	81	109
Mexico	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 260	1 463	1 154	1 178	1 116
Panama	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170	3 857	4 659	5 358	10 433
Russian Fed	627	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	283	...	283	292	53	100	78	40	54	154
Area total	*5 211*	*4 327*	*5 243*	*7 146*	*6 651*	*6 871*	*5 560*	*6 076*	*6 780*	*11 904*
Species total	*74 208 F*	*68 516 F*	*56 658 F*	*80 812 F*	*92 456 F*	*80 625 F*	*79 257 F*	*86 434 F*	*88 271 F*	*90 054 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**		**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**		**THG**
61 China	...	...	...	...	...	224 574	238 000	258 998	262 702	246 601
China,Taiwan	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681	3 990
Area total	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*	*266 383*	*250 591*
Species total	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*	*266 383*	*250 591*
Threadfin breams nei	**Cohanas nca**		**Bagas nep**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**		**THB**
47 Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	928	206	4	15	0	1 674
Pakistan	122	324	368	526	752	952	825	884	3 192	7 166
Saudi Arabia	-	-	-	-	21	221	131	87	66	41
Tanzania	406	348	400	191	123	206	937	250	195	500
Untd Arab Em	340	310	313	371	348	392	396	423	424	435
Area total	*868*	*982*	*1 081*	*1 088*	*2 172*	*1 977*	*2 293*	*1 659*	*3 877*	*9 816*
57 Indonesia	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	5 171	5 589	5 061	9 045	9 490
Malaysia	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291	10 457	9 369	10 917	10 187
Thailand	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	22 148	24 843	24 773	25 021	26 000 F
Area total	*20 057*	*24 786*	*26 386*	*34 188*	*34 355*	*40 610*	*40 889*	*39 203*	*44 983*	*45 677 F*
61 China,H.Kong	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449	14 000 F
Area total	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*	*23 772*	*19 568*	*20 024*	*19 449*	*14 000 F*
71 Indonesia	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	22 289	26 004	24 279	21 892	22 960
Malaysia	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032	19 077	20 733	29 410	29 507
Philippines	44 068	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839	30 511	29 301
Singapore	325	257	128	123	305	255	209	239	158	128
Thailand	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	71 637	64 749	62 994	63 573	67 000 F
Area total	*101 059*	*114 065*	*119 562*	*136 617*	*129 778*	*147 751*	*142 923*	*138 084*	*145 544*	*148 896 F*
Species total	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 814*	*192 418*	*214 110*	*205 673*	*198 970*	*213 853*	*218 389 F*
Monocle breams	**Mamilas**		**Besugatos**		***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**		**MOB**
57 Malaysia	37	16	21	3	0	2	1	1	2	96
Thailand	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*37*	*16*	*21*	*4*	*0*	*2*	*1*	*1*	*2*	*96*
71 Malaysia	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263	1 243	949	827	940
Thailand	619	379	78	72	...	77	98	344	347	370 F
Area total	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 110*	*1 340*	*1 341*	*1 293*	*1 174*	*1 310 F*
Species total	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 110*	*1 342*	*1 342*	*1 294*	*1 176*	*1 406 F*
Threadfin, dwarf breams, etc.	**Cohanas, mamilas nca**		**Bagas, besugatos nep**		***Nemipteridae***			**1,70(33)**		**THD**
51 Oman	1 478	943	988	472	398	...	233	2 068	466	...
Qatar	6	40	23	11	5	5	13	15	3	0
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	...
Yemen	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620 F	3 000 F	2 900 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 703 F*	*3 469 F*	*2 900 F*
Species total	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 703 F*	*3 469 F*	*2 900 F*
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Sapsap**			**Motambos**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	51	96	84	164	38	34	101	78	86	84
Area total	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*	*34*	*101*	*78*	*86*	*84*
71 Fiji Islands	260	166	120	127	129 F	37	76	75	69	84
Malaysia	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250	2 438	2 284	3 004	2 965
Russian Fed	967	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	80	81	67	57	141	83	75	63	52	47
Area total	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*	*2 370*	*2 589*	*2 422*	*3 125*	*3 096*
Species total	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*	*2 404*	*2 690*	*2 500*	*3 211*	*3 180*
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	**Sapsap nca**			**Motambos nep**		***Leiognathidae***			**1,70(35)**	**PON**
51 Eritrea	...	...	...	...	-	-	-	-	-	19
India	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 192	10 343	12 341	10 026	8 936
Untd Arab Em	801	785	810	852	1 109	723	731	781	784	804
Area total	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 771*	*10 457*	*7 915*	*11 074*	*13 122*	*10 810*	*9 759*
57 India	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	56 202	58 239	55 028	43 350	42 088
Indonesia	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	7 456	9 723	10 823	13 114	13 750
Area total	*48 612*	*46 864*	*48 369*	*52 142*	*58 429*	*63 658*	*67 962*	*65 851*	*56 464*	*55 838*
71 Indonesia	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	58 764	61 679	78 580	66 418	69 660
Philippines	69 365	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254	59 862	68 371
Area total	*103 991*	*106 560*	*98 627*	*105 194*	*110 218*	*117 898*	*119 546*	*139 834*	*126 280*	*138 031*
Species total	*163 944*	*162 105*	*155 671*	*169 107*	*179 104*	*189 471*	*198 582*	*218 807*	*193 554*	*203 628*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	0	0	2	-	-	1	-	1	1	-
Area total	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*	*1*	-
Species total	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*	*1*	-
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	500	757	338	161	240	165	93	142	54	156
Peru	1 359	253	1 985	987	505	1 342	1 955	1 892	2 079	2 791
Area total	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*	*2 133*	*2 947*
Species total	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*	*2 133*	*2 947*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chicliero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	251
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*251*
34 Gambia	37	41	54	43	39	102	156	101	160	170 F
Germany	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	400 F	90 F	20 F	15 F	30 F	10 F	12 F	12	5	...
Portugal	441	1 791	1 791	1 246	707	712	1 436	544	115	16
Romania	113	53	9	-	-	-	-	-	-	-
Spain	263	237	216	225 F	235 F	245 F	253	234	170	453
Area total	*1 268 F*	*2 212 F*	*2 090 F*	*1 529 F*	*1 011 F*	*1 069 F*	*1 857 F*	*891*	*450*	*639 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*5*	*4*	-
Species total	*1 268 F*	*2 212 F*	*2 090 F*	*1 529 F*	*1 011 F*	*1 069 F*	*1 861 F*	*896*	*454*	*890 F*
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	560	489	456	501	423	323	625	539	666	548
Area total	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*	*323*	*625*	*539*	*666*	*548*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019	617	2 178	1 687
Area total	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*	*852*	*1 019*	*617*	*2 178*	*1 687*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*	*1 175*	*1 644*	*1 156*	*2 844*	*2 235*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Portugal	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-
Romania	273	49	92	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-
Area total	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*5*	-	-
Species total	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*5*	-	-
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	534	533	400 F	337 F	345 F
Congo Rep	...	...	...	...	6	7 F	7 F	5 F	5 F	5 F
Côte dIvoire	171	225	240	220	233	235 F	247	143	227	236
Gambia	240	256	83	142	120	307	498	350	220	230 F
GuineaBissau	...	...	...	...	47	20	153	160 F	130	100 F
Togo	2	2	4	4	2	0	3	43	31	35
Area total	*413*	*483*	*327*	*366*	*408*	*1 103 F*	*1 441 F*	*1 101 F*	*950 F*	*951 F*
Species total	*413*	*483*	*327*	*366*	*408*	*1 103 F*	*1 441 F*	*1 101 F*	*950 F*	*951 F*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Cameroon	3 291 F	3 200 F	...	...	...	...	...	...	-	-
Congo Dem R	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F	385 F	396 F	400 F
Congo Rep	601 F	466 F	481 F	480 F	122	126	130 F	125 F	120 F	120 F
Côte dIvoire	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 848	4 632	4 732	1 617	3 964
Estonia	641	1 678	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	150	146 F	150 F	150	150	200	...	...	...	...
Ghana	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816	12 059	12 724
GuineaBissau	6 F	6 F	6 F	7 F	9 F	12 F	14 F	15 F	10 F	10 F
Latvia	835	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	601	-	-	2 652	461	-	-	-	-	-
Nigeria	...	...	42	...	...	...	556	2 537	2 887	2 141
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	816	-	-	-	-	-	-
Romania	528	189	1 104	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 031	...	1 180	1 727	393	1 282	-	-	36	-
Senegal	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255	610	1 445	1 481	2 414
Sierra Leone	350 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	40	20	22	49	44	21	0	1	5	465
Area total	*37 843 F*	*25 334 F*	*20 828 F*	*24 220 F*	*26 092 F*	*22 939 F*	*19 892 F*	*29 056 F*	*18 611 F*	*22 238 F*
47 Angola	-	-	-	17	75	124	146	228	262	167
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	201	231	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	49	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12	479	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	449	1 446	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	1 205	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*	*124*	*146*	*228*	*262*	*167*
77 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*38 554 F*	*29 095 F*	*20 828 F*	*24 237 F*	*26 167 F*	*23 063 F*	*20 038 F*	*29 284 F*	*18 873 F*	*22 405 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**			**Ronco canario**		***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	1 400 F	1 200 F	1 000 F	700 F	500 F	320	136	84	86	90 F
Area total	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*84*	*86*	*90 F*
Species total	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*84*	*86*	*90 F*
Grunts, sweetlips nei	**Grondeurs, diagrammes nca**			**Burros, roncos nep**		***Haemulidae (=Pomadasyidae)***			**1,70(36)**	**GRX**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	135	466	649	94	61	28	28	45	55	44
Spain	631	604	...	351	52	304	476	205	261	...
Area total	*766*	*1 070*	*649*	*445*	*113*	*332*	*504*	*250*	*316*	*44*
31 Bahamas	28	14	20	13	9	8	14	67	90	66
Colombia	203	61	781	75	100	115	224	12	6	1
Cuba	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451	1 207	1 303

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Dominican Rp	320 F	358	392	398	716	278	249	325	205	423
Grenada	1	1	2	1	0	2	1	1	1	3
Mexico	6 737	6 989	6 000	5 224	5 512	5 032	5 901	9 645	6 076	5 039
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	1	10	1	3	3
USA	291	474	385	484	536	387	293	243	292	316
Venezuela	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466	6 336	7 685	4 108
Area total	*14 301 F*	*15 922*	*14 512*	*13 135*	*14 251*	*14 261*	*13 881*	*18 081*	*15 565*	*11 335*
34 Benin	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F	296 F	269
Cameroon	0	0	21	17	...	-	-	-	-	-
Congo Rep	23 F	18 F	19 F	19 F	6	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	319	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	281	439	620 F	531	508	897	780	853	1 728	1 328
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	526	543	449	659	575	523	1 191	477	411	476
Guinea	100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	341	193	198	185	1 598
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 516	1 633	1 351	3 363	-	5 620	4 969	-	-	-
Latvia	421	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Liberia	7	1	16	13	180	196	105	99	85	216
Lithuania	350	105	861	150	4	-	-	-	-	-
Mauritania	70 F	10 F	0	0	5 F	5 F	...	...	-	-
Morocco	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590	3 049	2 228
Nigeria	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152	2 585	2 611	5 000	4 561
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	71	212	212	178	90	83	158	42	14	2
Russian Fed	139	551	107	23	6	9	-	-	-	9
Sao Tome Pm	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1	0	0	0
Senegal	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283	7 828	10 902
Sierra Leone	210 F	803	793	784	781	800	800 F	1 086	433	413
Ukraine	-	30	66	25	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 406 F*	*13 256 F*	*14 444 F*	*15 463 F*	*14 793 F*	*16 628 F*	*23 882 F*	*19 567 F*	*19 044 F*	*22 017 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	1 778	2 048	1 898	1 946	2 010 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1 778*	*2 048*	*1 898*	*1 946*	*2 010 F*
47 Angola	18	-	-	67	78	149	1 031	557	438	412
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	251	72	5	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	39	18	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*	*149*	*1 031*	*557*	*440*	*412*
51 Bahrain	157	186	174	177	231	282	253	223	355	325
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	61	469	367	13	48	594
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	94	96	61	65	52	67	65	72	55	78
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	563	-	130	20
Kuwait	125	17	124	104	145	195	180	163	174	245
Oman	301	461	376	478	536	1 122	803	1 111	713	627
Pakistan	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010	6 221	8 147
Qatar	291	623	576	731	622	606	653	542	583	433
Saudi Arabia	226	303	254	351	489	814	1 063	1 014	779	850
South Africa	-	-	-	-	5	2	-	6	11	10 F
Untd Arab Em	1 260	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916	1 964
Yemen	74	313	569	754	1 147	1 813	1 318	1 380 F	1 600 F	1 500 F
Area total	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 464*	*9 517*	*12 675*	*12 320*	*12 444 F*	*12 585 F*	*14 793 F*
57 Indonesia	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	3 085	3 667	3 337	4 575	4 800
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	64	56	68	139	50	38	20	27	21	9
Area total	*2 218*	*2 024*	*1 815*	*1 983*	*1 342*	*3 123*	*3 687*	*3 364*	*4 596*	*4 809*
61 Japan	...	...	...	...	...	5 555	5 303	4 801	5 703	5 282
Russian Fed	-	-	-	-	32	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	*32*	*5 555*	*5 303*	*4 801*	*5 703*	*5 285*
71 Indonesia	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	10 124	11 184	11 320	10 628	11 150
Malaysia	1 368	642	911	915	730	978	1 093	1 047	1 057	1 548
Singapore	60	56	54	64	39	33	53	45	27	25
Area total	*9 374*	*9 485*	*10 759*	*11 640*	*11 768*	*11 135*	*12 330*	*12 412*	*11 712*	*12 723*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
77 Mexico	1 275	1 322	1 135	1 108	1 169	604	484	868	1 276	375
Area total	*1 275*	*1 322*	*1 135*	*1 108*	*1 169*	*604*	*484*	*868*	*1 276*	*375*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	1 091	500
Peru	734	188	195	416	185	890	194	379	254	318
Area total	*734*	*188*	*195*	*416*	*185*	*890*	*194*	*379*	*1 345*	*818*
Species total	*49 162 F*	*51 485 F*	*51 375 F*	*53 726 F*	*53 248 F*	*67 130 F*	*75 664 F*	*74 621 F*	*74 528 F*	*74 621 F*
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Totoaba macdonaldi***			**1,70(37)005,01**	**WEM**
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corvina	**...B**			**...C**		***Sciaena gilberti***			**1,70(37)009,02**	**IAG**
87 Chile	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069	747
Area total	*1 828*	*1 989*	*1 995*	*2 150*	*1 868*	*1 239*	*1 179*	*1 350*	*1 069*	*747*
Species total	*1 828*	*1 989*	*1 995*	*2 150*	*1 868*	*1 239*	*1 179*	*1 350*	*1 069*	*747*
Brown meagre	**Corb commun**			**Corvallo**		***Sciaena umbra***			**1,70(37)009,21**	**CBM**
37 Albania	...	...	...	...	...	2	6	2	-	-
Cyprus	3	1	2	2	2	0	2	5	3	7
Tunisia	179	18	159	116	162	90	164	180	192	114
Turkey	244	253	116	233	143	43	50	35	45	65
Area total	*426*	*272*	*277*	*351*	*307*	*135*	*222*	*222*	*240*	*186*
Species total	*426*	*272*	*277*	*351*	*307*	*135*	*222*	*222*	*240*	*186*
Meagres nei	**Courbines nca**			**Corvinas nep**		***Sciaena spp***			**1,70(37)009**	**DRU**
34 Korea Rep	...	...	...	...	...	234	208	...	...	...
Area total	...	...	...	...	...	*234*	*208*	...	...	...
87 Peru	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085	5 695
Area total	*6 715*	*1 364*	*4 109*	*4 098*	*4 275*	*4 353*	*7 920*	*2 215*	*5 085*	*5 695*
Species total	*6 715*	*1 364*	*4 109*	*4 098*	*4 275*	*4 587*	*8 128*	*2 215*	*5 085*	*5 695*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**			**Corvinata ayanque**		***Cynoscion analis***			**1,70(37)016,04**	**WEP**
87 Chile	23	20	12	21	52	249	11	12	18	19
Peru	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501	10 795	8 558
Area total	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*	*10 813*	*8 577*
Species total	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*	*10 813*	*8 577*
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	78	115	138	151	19	206	86	78	79	202
Area total	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*	*206*	*86*	*78*	*79*	*202*
31 Mexico	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448	6 600	6 549
USA	701	1 194	936	910	1 043	637	397	349	186	193
Area total	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*	*3 744*	*3 610*	*3 797*	*6 786*	*6 742*
Species total	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*	*3 950*	*3 696*	*3 875*	*6 865*	*6 944*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212	2 736
Area total	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*	*2 578*	*2 729*	*2 697*	*3 212*	*2 736*
31 USA	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532	620	609	410
Area total	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*	*517*	*532*	*620*	*609*	*410*
Species total	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*	*3 095*	*3 261*	*3 317*	*3 821*	*3 146*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132	17 108	11 107

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Uruguay	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186	15 286	8 481
Area total	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*	*32 394*	*19 588*
Species total	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*	*32 394*	*19 588*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	14	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*14*	-	*11*
31 Dominican Rp	20 F	19	10	26	47	83	56	14	14	7
USA	123	99	127	140	190	91	76	60	56	84
Venezuela	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879	10 503	13 481	6 303
Area total	*12 844 F*	*13 445*	*14 223*	*18 707*	*19 315*	*20 219*	*14 011*	*10 577*	*13 551*	*6 394*
41 Brazil	34 600 F	34 000 F	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	26 677	27 530 F
Area total	*34 600 F*	*34 000 F*	*33 000 F*	*30 000 F*	*28 000 F*	*27 075*	*26 470*	*25 960*	*26 677*	*27 530 F*
77 Mexico	3 040	3 154	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 602	5 507
Area total	*3 040*	*3 154*	*2 707*	*2 643*	*2 788*	*2 281*	*3 402*	*4 042*	*4 602*	*5 507*
87 Colombia	147	209	208	193	336	255	401	284	374	352
Area total	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*	*255*	*401*	*284*	*374*	*352*
Species total	*50 631 F*	*50 808 F*	*50 138 F*	*51 543 F*	*50 439 F*	*49 830*	*44 284*	*40 877*	*45 204*	*39 794 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871	1 900
Area total	*4 722*	*7 465*	*5 387*	*6 697*	*6 058*	*7 043*	*6 065*	*3 694*	*4 871*	*1 900*
41 Argentina	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451	6 641
Brazil	30 700 F	30 000 F	28 000 F	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 311	27 927	28 820 F
Uruguay	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253	14 650
Area total	*54 586 F*	*61 173 F*	*66 890 F*	*63 513 F*	*70 273 F*	*81 526*	*72 633*	*73 163*	*59 631*	*50 111 F*
Species total	*59 308 F*	*68 638 F*	*72 277 F*	*70 210 F*	*76 331 F*	*88 569*	*78 698*	*76 857*	*64 502*	*52 011 F*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438	11 451
Area total	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*	*6 462*	*8 250*	*11 038*	*10 438*	*11 451*
31 USA	1 025	839	760	687	2 205	551	799	1 396	1 084	729
Area total	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*	*551*	*799*	*1 396*	*1 084*	*729*
Species total	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*	*7 013*	*9 049*	*12 434*	*11 522*	*12 180*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	4 217	4 374	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 476	4 602
Area total	*4 217*	*4 374*	*3 755*	*3 666*	*3 867*	*3 432*	*5 036*	*4 966*	*5 476*	*4 602*
87 Chile	-	-	109	104	113	111	128	101	9	0
Colombia	130	76	200	168	192	105	165	179	156	173
Peru	1 529	359	217	1 369	602	704	733	606	1 068	824
Area total	*1 659*	*435*	*526*	*1 641*	*907*	*920*	*1 026*	*886*	*1 233*	*997*
Species total	*5 876*	*4 809*	*4 281*	*5 307*	*4 774*	*4 352*	*6 062*	*5 852*	*6 709*	*5 599*
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	25	31	34	41	34	34	49	21	17	13
Area total	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*	*17*	*13*
Species total	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*	*17*	*13*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	652	694	454	582	869	948	1 070	1 220	1 824	1 576
St Lucia	...	...	...	...	6	20	...	...	...	...
USA	-	-	-	-	-	-	-	223	237	246
Area total	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*	*2 061*	*1 822*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*	*2 061*	*1 822*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**			**Lambes nep**		***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
41 Brazil	...	...	...	...	...	1 330	1 144	1 303	1 395	1 440 F
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4
Area total	-	-	-	-	-	*1 330*	*1 144*	*1 303*	*1 402*	*1 444 F*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*1 330*	*1 144*	*1 303*	*1 402*	*1 444 F*
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	141	89	136	97	29	63	86	52	43	83
Togo	0	1	0	8	0	0	0	0	0	-
Area total	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*	*63*	*86*	*52*	*43*	*83*
37 Greece	52	50	51	23	87	87	74	26	66	53
Italy	624	801	652	555	762	956	495	351	138	138
Tunisia	12	12	29	32	30	29	25	51	32	40
Turkey	645	417	913	748	786	91	116	65	150	155
Area total	*1 333*	*1 280*	*1 645*	*1 358*	*1 665*	*1 163*	*710*	*493*	*386*	*386*
Species total	*1 474*	*1 370*	*1 781*	*1 463*	*1 694*	*1 226*	*796*	*545*	*429*	*469*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	373	436	305	84	884	3 561	6 825	2 753	1 956	1 410
Brazil	18 000 F	16 000 F	14 000 F	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	3 358	2 216	2 290 F
Uruguay	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210	547	1 112	1 401
Area total	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*6 658*	*5 284*	*5 101 F*
Species total	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*6 658*	*5 284*	*5 101 F*
Canary drum (=Baardman)	**Ombrine bronze**			**Verrugato de Canarias**		***Umbrina canariensis***			**1,70(37)070,09**	**UCA**
34 Mauritania	50 F	30 F	...	5 F	10 F	5 F	3	4	3	6
Area total	*50 F*	*30 F*	...	*5 F*	*10 F*	*5 F*	*3*	*4*	*3*	*6*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	830
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*830*
Species total	*50 F*	*30 F*	...	*5 F*	*10 F*	*5 F*	*3*	*4*	*3*	*836*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	-	-	-	-	-	149	380	224	167	515
Brazil	...	...	...	...	...	3 677	5 143	6 006	6 708	6 920 F
Uruguay	117	206	163	402	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354	802
Area total	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*7 625*	*9 229*	*8 237 F*
Species total	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*7 625*	*9 229*	*8 237 F*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
01 Egypt	...	...	40	76	136	127	168	128	106	92
Area total	...	...	*40*	*76*	*136*	*127*	*168*	*128*	*106*	*92*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	179	248	154	134	100	40	250	409	457	399
Portugal	-	0	-	-	-	-	-	0	3	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*179*	*248*	*154*	*134*	*100*	*40*	*250*	*409*	*460*	*402*
34 Côte d'Ivoire	5	7	10	9	15	15 F	10 F	10 F	5 F	3
Gambia	3	0	18	...	27	50	125	72	8	10 F
GuineaBissau	...	...	...	...	290	222	482	500 F	430 F	350 F
Mauritania	2 000 F	350 F	340 F	340 F	370 F	400 F	350 F	360 F	290	86
Morocco	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904	868	1 540	1 263	2 473
Portugal	-	0	0	0	0	-	0	-	-	-
Romania	63	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 615 F*	*2 198 F*	*1 837 F*	*1 275 F*	*2 083 F*	*1 591 F*	*1 835 F*	*2 482 F*	*1 996 F*	*2 922 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
37 Egypt	82	676	654	545	547	541	908	615	768	882
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	39	7	4	5 F
Israel	67 F	56 F	50	47	80	80	33	2	2	9
Malta	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-
Morocco	0	0	0	0	3	0	1	2	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	193	307	327	353	295	290	71	40	30	65
Area total	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*945*	*925*	*911*	*1 052*	*666*	*804*	*961 F*
51 Egypt	31	-	-	-	158	45	0	0	19	82
Area total	*31*	-	-	-	*158*	*45*	*0*	*0*	*19*	*82*
Species total	*5 167 F*	*3 485 F*	*3 063 F*	*2 430 F*	*3 402 F*	*2 714 F*	*3 305 F*	*3 685 F*	*3 385 F*	*4 459 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**		**Corvina del Sur**			***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	259
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	394	60	234	664	594	513	517	194	377	410
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 469	1 174	993	1 052	765	772	829	748	690	671
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*	*1 285*	*1 346*	*942*	*1 067*	*1 340*
51 South Africa	79	105	134	1	15	22	21	17	...	...
Area total	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*	*22*	*21*	*17*	...	...
57 Australia	160 F	160 F	24	22	26	26	44	44	44	95
Area total	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*26*	*26*	*44*	*44*	*44*	*95*
71 Australia	-	-	-	-	54	45	44	45	48	49
Area total	-	-	-	-	*54*	*45*	*44*	*45*	*48*	*49*
81 Australia	154	150	147	148	140	140	95	88	88	84
Area total	*154*	*150*	*147*	*148*	*140*	*140*	*95*	*88*	*88*	*84*
Species total	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 594*	*1 518*	*1 550*	*1 136*	*1 247*	*1 568*
Geelbek croaker	**Téragiin**		**Corvinata prieta**			***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	498	437	498	579	444	353	346	474	605	415
Area total	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*	*353*	*346*	*474*	*605*	*415*
51 South Africa	9	7	22	-	11	17	15	18	...	...
Area total	*9*	*7*	*22*	-	*11*	*17*	*15*	*18*	...	...
81 Australia	83 F	80 F	48	47	27	27	20	27	27	29
Area total	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*	*20*	*27*	*27*	*29*
Species total	*590 F*	*524 F*	*568*	*626*	*482*	*397*	*381*	*519*	*632*	*444*
White weakfish	**Acoupa blanc**		**Corvinata blanca**			***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	56	74	54	44	35	33	46	28	71	112
Area total	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*	*71*	*112*
Species total	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*	*71*	*112*
White croaker	**Courbine blanche**		**Roncador blanco**			***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 USA	278	434	320	296	205	256	242	167	64	74
Area total	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*	*64*	*74*
Species total	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*	*64*	*74*
Boe drum	**Courbine pélin**		**Bombache boe**			***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61
Congo Rep	1 179 F	915 F	944 F	942 F	566 F	637	650 F	630 F	630 F	600 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	-	-	-	-	5	350	582	136	101	18
Senegal	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667	527	489	581
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	8	0	...
Area total	*2 341 F*	*1 636 F*	*2 067 F*	*2 169 F*	*2 373 F*	*7 820*	*1 899 F*	*1 301 F*	*1 220 F*	*1 260 F*
Species total	*2 341 F*	*1 636 F*	*2 067 F*	*2 169 F*	*2 373 F*	*7 820*	*1 899 F*	*1 301 F*	*1 220 F*	*1 260 F*
Tigertooth croaker	**Grande verrue tigre**			**Bombache tigre mayor**		***Otolithes ruber***			**1,70(37)186,03**	**LKR**
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*	*10 F*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*	*10 F*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363	6 063
Area total	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*	*4 363*	*6 063*
Species total	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*	*4 363*	*6 063*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	62	86	75	65	102	32	39	72	41	88
Area total	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*	*32*	*39*	*72*	*41*	*88*
31 Mexico	228	370	274	250	204	166	134	362	392	179
USA	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 926	631
Area total	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*	*166*	*134*	*1 520*	*2 318*	*810*
41 Argentina	1	1	53	96	11	40	159	81	260	182
Brazil	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	38	1	-	-	-
Uruguay	46	230	281	273	220	574	172	82	678	100
Area total	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 001 F*	*652*	*332*	*163*	*938*	*282*
77 Mexico	2	7	6	6	1	0	0	0	0	1
Area total	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
Species total	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 308 F*	*850*	*505*	*1 755*	*3 297*	*1 181*
Honnibe croaker	**Sclanidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285	1 566
Area total	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*	*1 285*	*1 566*
Species total	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*	*1 285*	*1 566*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935	65 806
Korea Rep	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565	294	270
Area total	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*	*71 229*	*66 076*
Species total	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*	*71 229*	*66 076*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786	308 907
China,Taiwan	927	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010	1 167
Japan	619	358	141	93	225	-	-	-	-	-
Korea Rep	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101	15 011	13 490
Area total	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*	*278 807*	*323 564*
Species total	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*	*278 807*	*323 564*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354	1 715
Area total	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*	*1 982*	*1 738*	*1 975*	*2 354*	*1 715*
31 USA	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098	1 005	884
Area total	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*	*1 539*	*816*	*1 098*	*1 005*	*884*
Species total	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*	*3 521*	*2 554*	*3 073*	*3 359*	*2 599*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	1	12	2	4	5	2	1	2	3	6
Area total	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*	*3*	*6*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*	*3*	*6*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	388	158	161	357	216	449	355	225	264	270 F
Sierra Leone	80 F	...	...	357	356	364	360 F	393	90	48
Area total	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*	*354*	*318 F*
Species total	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*	*354*	*318 F*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	2 686	2 540	2 600 F	2 900 F	3 200 F
Côte d'Ivoire	...	...	28	604	807	653	551	466	545	378
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	11	347	24	28	37	230	182	160	109	120 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	79	40	20	...	11	...	...
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	1 630	1 487
Area total	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 273*	*3 237 F*	*5 184 F*	*5 185 F*
Species total	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 273*	*3 237 F*	*5 184 F*	*5 185 F*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	140 F	136 F	4 202	1 005	3 500 F	4 436	4 371	4 400 F	4 400 F	1 900 F
Congo Rep	6 F	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Côte d'Ivoire	7	8	8	4	4	0	5	3	4	5
Gabon	525	877	530 F	176	904	986	946	769	1 584	1 901
Gambia	18	24	116	92	50	328	242	214	163	170 F
Guinea	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781	2 142
Liberia	...	...	...	100	40	7	109	27	...	...
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	137	146
Sierra Leone	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389	410
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
Area total	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*10 736 F*	*13 095 F*	*12 662 F*	*11 497 F*	*9 463 F*	*6 679 F*
Species total	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*10 736 F*	*13 095 F*	*12 662 F*	*11 497 F*	*9 463 F*	*6 679 F*
West African croakers nei	**Otolithes nca**			**Corvinas africanas nep**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	10 F	10 F	5	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 225 F	864	581	593 F	580 F	560 F	550 F
Côte d'Ivoire	987	939	861	30	0	0	5 F	10 F	20 F	30
Estonia	321	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653	4 684
Gambia	528	...	232	769	202	414	473	412	327	340 F
Georgia	69	31	27 F	20 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128	1 995	962	937
Guinea	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570	1 796
Latvia	436	48	3	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	513	1 710	1 016	800	646	1 008	364	510	433	1 025
Lithuania	278	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	0	12	5	10	1	...	...	96	...
Nigeria	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	14 544	11 762	15 035	14 591
Portugal	84	5	5	93	254	116	159	36	15	49
Russian Fed	951	590	-	90	30	273	58	15	32	13
Sierra Leone	...	...	...	587	585	677	680 F	1 210	687	869
Togo	43	24	23	61	51	15	22	16	11	6
Ukraine	872	389	218	2	...	...	...	...	28	12
Area total	*28 096 F*	*28 686 F*	*29 197 F*	*20 302 F*	*20 259 F*	*19 257*	*24 902 F*	*21 820 F*	*25 429 F*	*24 902 F*
47 Angola	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095	8 936
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	25	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	92	131	-	2	-	-	-	-	1	-

3-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 287*	*1 202*	*1 044*	*1 747*	*2 962*	*1 035*	*4 044*	*1 606*	*7 096*	*8 936*
51 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*29 383 F*	*29 883 F*	*30 241 F*	*22 049 F*	*23 221 F*	*20 292*	*28 94F F*	*23 426 F*	*32 525 F*	*33 838 F*
Blackmouth croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 China,Taiwan	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288	237	223
Area total	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*	*237*	*223*
Species total	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*	*237*	*223*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 China,Taiwan	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089	4 940
Area total	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*	*5 089*	*4 940*
Species total	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*	*5 089*	*4 940*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
04 India	-	-	-	-	201	174	3 271	748	667	686
Area total	-	-	-	-	*201*	*174*	*3 271*	*748*	*667*	*686*
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	228
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*228*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818
Mexico	0	0	0	0	0	0	1	2	183	179
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*183*	*997*
34 Bahamas	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	17	3	67	-	1	64	299
Cameroon	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	3 000 F	3 679	3 539	3 500 F	3 500 F	3 500 F
China	3 497	258	478	748	113	1 065	530	490	1 567	1 026
Congo Rep	34 F	26 F	27 F	27 F	16 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F
Gambia	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 040 F	850 F	650 F
Honduras	58	77	62	184	32	192	91	130	19	73
Italy	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-	-	-	-	-
Japan	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5 174	3 352	1 686	4 187	7 479	5 119	4 793	12 986	9 924	13 036
Liberia	3	-	6	7	4	87	-	-	-	-
Mauritania	200 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	...	...	1 698	1 453	1 543	4 605	2 165	6 335	4 056	7 846
Panama	1	500	60	75	-	54	4	1	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	206	607	607	804	310	59	108	52	30	11
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	306	140	8	14	-	33	-	-	-	-
Sao Tome Prn	90 F	56 F	52 F	66 F	96 F	101 F	71	30	40 F	45 F
Senegal	1 498	1 740	3 035	4 649	5 363	2 115	8 047	7 620	5 572	3 295
Spain	94	146	194	170 F	150 F	130 F	117	...	166	219
Vanuatu	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 241 F*	*11 571 F*	*16 571 F*	*17 088 F*	*20 393 F*	*18 323 F*	*20 502 F*	*32 205 F*	*25 808 F*	*30 020 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	18	29
Area total	-	-	-	-	-	*22*	-	-	*18*	*29*
41 Brazil	...	...	...	...	...	69	150	52	57	60 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	99	288	216	183	183	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	1	109	203	80	20	-	-	60	710
Area total	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*	*89*	*150*	*52*	*117*	*770 F*
47 Angola	...	...	129	45	33	5	-	12	70	91
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	204	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Honduras	202	1	-	2	-	0	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853	4 004	4 625	3 049	2 802
Latvia	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	2 647	999	1 597	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	718	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Area total	*5 982*	*1 951*	*2 088*	*1 511*	*2 970*	*4 858*	*4 004*	*4 637*	*3 119*	*2 920*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 660	250 080	270 961	233 311	280 553
Italy	165	480	324	274	274	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 877	1 993	672	633	176	381	381	2 385	751	1 127
Kuwait	302	134	436	798	1 089	1 572	974	1 127	1 211	1 385
Oman	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218	2 121
Pakistan	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625	24 665
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	1	9	8	7	...	...
Area total	*217 711*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*306 042*	*273 893*	*275 086*	*300 376*	*257 116*	*309 851*
57 India	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	44 743	46 207	41 505	38 233	33 605
Indonesia	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	10 241	9 279	8 066	14 023	14 710
Korea Rep	13	18	-	-	-	92	-	-	-	273
Malaysia	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313	12 221	11 763	11 484	10 956
Thailand	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	19 750	24 643	24 913	25 162	26 000 F
Area total	*40 947*	*52 163*	*56 918*	*62 550*	*65 317*	*85 139*	*92 350*	*86 247*	*88 902*	*85 544 F*
61 China	...	...	...	...	...	107 176	...	...	...	...
China,H.Kong	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992	2 900 F
China,Taiwan	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422	1 580
Japan	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998	5 430	4 850
Korea Rep	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394	57 274	67 804	68 218	81 690
Area total	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*	*195 394*	*71 182*	*81 180*	*79 062*	*91 020 F*
71 Indonesia	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 557	35 954	36 771	36 091	37 850
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282	5 881	6 180	5 606	5 401
Malaysia	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079	8 129	8 605	10 986	11 232
Singapore	516	504	389	280	162	136	123	180	160	114
Thailand	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 195	5 118	5 048	5 099	5 400 F
Area total	*40 067*	*36 829*	*41 789*	*48 578*	*50 871*	*49 249*	*55 205*	*56 784*	*57 942*	*59 997 F*
77 El Salvador	...	...	236	289	407	232	290	336	304	131
Korea Rep	162	2 076	2 090	1 935	809	793	1 320	1 301	1 404	7 325
Mexico	490	509	437	426	450	326	710	690	763	721
Panama	311	246	445	557	548	346	662	666	1 138	1 533
Area total	*963*	*2 831*	*3 208*	*3 207*	*2 214*	*1 697*	*2 982*	*2 993*	*3 609*	*9 710*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	9	305
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*305*
87 Chile	34	35	21	38	37	31	27	25	50	39
Colombia	8	5	47	22	8	-	24	1	0	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486	316	3 300	7 320
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	673
Area total	*42*	*40*	*2 045*	*2 592*	*10 472*	*30 941*	*2 537*	*342*	*3 350*	*8 032*
Species total	*398 804 F*	*440 270 F*	*468 336 F*	*500 146 F*	*549 300 F*	*659 779 F*	*527 270 F*	*565 566 F*	*519 902 F*	*600 109 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***			**1,70(38)155**	**LBR**
61 China,H.Kong	634	774	822	270	211	196	208	170	143	120 F
Area total	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*	*196*	*208*	*170*	*143*	*120 F*
71 Fiji Islands	52	64	125	13	13 F	19	20	22	25	28
Area total	*52*	*64*	*125*	*13*	*13 F*	*19*	*20*	*22*	*25*	*28*
Species total	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*	*215*	*228*	*192*	*168*	*148 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic emperor	**Empereur atlantique**			**Emperador atlántico**		***Lethrinus atlanticus***			**1,70(38)172,04**	**LTN**
34 Guinea	...	...	...	...	...	137	231	334	380	400
Area total	...	...	...	...	...	*137*	*231*	*334*	*380*	*400*
Species total	...	...	...	...	...	*137*	*231*	*334*	*380*	*400*
Emperors(=Scavengers) nei	**Empereurs nca**			**Emperadores nep**		***Lethrinidae***			**1,70(38)**	**EMP**
51 Bahrain	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506	892	944	1 227
Egypt	...	...	...	...	...	429	425	574	577	1 040
Eritrea	...	...	...	...	217	1 010	767	90	104	371
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Kenya	632	666	477	441	353	396	433	361	412	358
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	93	160
Kuwait	8	8	21	36	17	15	15	20	38	35
Mauritius	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018	4 981	4 598
Oman	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630	6 954
Pakistan	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334	3 323
Qatar	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031	1 172	1 326	798
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904	6 796	6 844
Seychelles	306	496	559	355	285	294	295	220	280	285
South Africa	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	7 890	11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 304	7 350	7 025	7 500
Ukraine	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	9 000	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283	12 590
Yemen	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550 F	2 900 F	2 800 F
Area total	*36 489*	*42 270*	*45 262*	*43 165*	*41 494*	*45 862*	*43 755*	*45 071 F*	*46 725 F*	*48 885 F*
57 Indonesia	1 147	778	553	1 586	2 491	3 615	3 388	3 480	4 676	4 900
Area total	*1 147*	*778*	*553*	*1 586*	*2 491*	*3 615*	*3 388*	*3 480*	*4 676*	*4 900*
71 Fiji Islands	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731	2 990
Guam	...	...	...	...	8	1	1	1	1	1
Indonesia	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	28 187	31 170	28 428	27 030	28 350
Kiribati	1 940	1 980	2 020	1 950	1 930	1 950	1 970	1 960	675	1 299
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	...	...	...	...	1	2	5	13	50	4
Palau	56	45	36	31	29	37	28	12	37	40 F
Area total	*17 832*	*20 834*	*23 220*	*24 373*	*25 991 F*	*31 536*	*34 404*	*32 194*	*29 524*	*32 689 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	4	2	5	2	0	1
Area total	...	...	...	...	*4*	*2*	*5*	*2*	*0*	*1*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	-	-
Species total	*55 468*	*63 882*	*69 035*	*69 124*	*69 980 F*	*81 015*	*81 552*	*80 751 F*	*80 925 F*	*86 475 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**			**Besugo**		***Pagellus bogaraveo***			**1,70(39)008,01**	**SBR**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	86	99	37	19	23	8	15	19	20	18
Ireland	3	10	16	7	0	3	8	8	6	1
Latvia	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Portugal	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364	1 305	1 242	1 370	1 371
Spain	1 176	915	733	1 567	1 754	1 206	739	3 075	1 395	947
UK	35	89	254	475	484	766	481	606	501	149
Area total	*2 355*	*2 095*	*2 243*	*3 098*	*3 495*	*3 347*	*2 548*	*4 950*	*3 292*	*2 514*
34 Portugal	-	-	-	-	-	27	146	108	141	117
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	67	79	60	110	93	115	74	67	202	237
Area total	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*	*142*	*220*	*175*	*343*	*354*
37 France	70	59	43	...	42	12	12	20	20	38
Spain	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	850 F	800 F	756	716	682	1 353
Area total	*1 270 F*	*1 159 F*	*1 043 F*	*900 F*	*892 F*	*812 F*	*768*	*736*	*702*	*1 391*
Species total	*3 692 F*	*3 333 F*	*3 346 F*	*4 108 F*	*4 480 F*	*4 301 F*	*3 536*	*5 861*	*4 337*	*4 259*
Common pandora	**Pageot commun**			**Breca**		***Pagellus erythrinus***			**1,70(39)008,02**	**PAC**
27 France	6	5	4	18	2	1	2	0	1	2

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	258	186	183	201	115	87	102	152	132	104
Spain	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*269*	*198*	*187*	*219*	*117*	*88*	*104*	*152*	*133*	*106*
34 Portugal	58	107	107	69	17	7	20	6	2	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	36	-	-	-	-	-	-	34	139	204
Area total	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*	*7*	*20*	*40*	*141*	*205*
37 Algeria	...	...	...	...	...	1 204	1 633	2 661	1 503	1 145
Cyprus	36	31	46	36	32	32	32	25	19	37
France	275	301	353	281	118	12	76	77	77	153
Israel	72 F	61 F	36	34	150	150	100	65	47	67
Malta	3	3	1	2	1	3	5	6	6	6
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	213	183	73
Tunisia	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967	3 128
Area total	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 173*	*2 282*	*3 693*	*4 592*	*5 553*	*4 803*	*4 610*
Species total	*3 997 F*	*3 477 F*	*3 903*	*3 461*	*2 416*	*3 788*	*4 716*	*5 745*	*5 077*	*4 921*
Axillary seabream	**Pageot acarne**			**Aligote**		***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	42	27	27	21	34	23	17	8	5	31
Portugal	5	8	29	1 208	977	1 044	1 180	966	878	996
Area total	*47*	*35*	*56*	*1 229*	*1 011*	*1 067*	*1 197*	*974*	*883*	*1 027*
34 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	32	616	616	554	32	8	18	4	5	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	7	122	...
Area total	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*	*8*	*18*	*11*	*127*	*1*
37 Algeria	...	...	...	...	...	332	...	...	362	...
Cyprus	41	28	34	29	32	11	22	25	23	50
France	115	138	208	104	80	95	63	31	31	277
Malta	...	...	...	...	...	7	5	4	3	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	417	251	...
Area total	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*	*445*	*90*	*477*	*670*	*330*
Species total	*235*	*817*	*914*	*1 916*	*1 155*	*1 520*	*1 305*	*1 462*	*1 680*	*1 358*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**			**Breca chata**		***Pagellus bellottii***			**1,70(39)008,07**	**PAR**
34 Congo Rep	42 F	33 F	34 F	34 F	2	7	7 F	10 F	10 F	10 F
Ghana	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029	13 265
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13	15	15	12	-	-	1	-	-	-
Romania	480	550	1 036	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	43	44	42
Area total	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 986 F*	*10 083 F*	*13 317 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 986 F*	*10 083 F*	*13 317 F*
Pandoras nei	**Pageots nca**			**Brecas nep**		***Pagellus spp***			**1,70(39)008**	**PAX**
34 Benin	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F	20 F	15
Côte dIvoire	394	525	541	346	399	361	328	346	1 093	1 137
Gabon	...	...	...	...	68	538	200	191	301	301
Gambia	-	-	-	-	-	123	76	9	12	20 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	788	910	1 015	1 215	906	751	615	449	384	483
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	52	61	61	42	42	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	110 F	68 F	64 F	79 F	115 F	121 F	88	86	100 F	110 F
Senegal	6 059	5 215	5 422	3 890	5 051	4 679	4 380	5 086	3 719	4 319
Spain	317	347	208	600 F	1 000 F	1 500 F	2 327	47	26	764
Togo	19	65	94	48	37	208	91	65	365	1 055
Area total	*7 754 F*	*7 205 F*	*7 416 F*	*6 232 F*	*7 632 F*	*8 295 F*	*8 121 F*	*6 301 F*	*6 020 F*	*8 204 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	12	27	25	33	35
Greece	530	877	751	897	1 257	1 187	828	1 095	455	517
Italy	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445	836	751

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Syria	63 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134	98	125	100
Area total	*1 827 F*	*2 186 F*	*2 179 F*	*2 214 F*	*2 515 F*	*4 213 F*	*2 141*	*2 663*	*1 449*	*1 403*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	407	532	419	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	*407*	*532*	*419*	-	-	-	-	-	*5*
Species total	*9 581 F*	*9 798 F*	*10 127 F*	*8 865 F*	*10 147 F*	*12 508 F*	*10 262 F*	*8 964 F*	*7 469 F*	*9 612 F*
White seabream	**Sar commun**		**Sargo**			***Diplodus sargus***			**1,70(39)033,03**	**SWA**
37 Greece	499	475	517	659	629	539	409	509	327	503
Spain	-	-	-	-	-	-	-	131	106	137
Area total	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*539*	*409*	*640*	*433*	*640*
Species total	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*539*	*409*	*640*	*433*	*640*
Sargo breams nei	**Sars, sparaillons nca**		**Sargos, raspallones nep**			***Diplodus spp***			**1,70(39)033**	**SRG**
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	30	0	1	4	12	31	19	7	22	18
Italy	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	14	5	18	19	20	13	81
Mauritania	200 F	40 F	10 F	35 F	35 F	5 F	4	7	40	11
Morocco	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837	840	1 002	975	1 062
Portugal	44	294	294	260	40	34	65	18	4	4
Romania	156	20	118	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	4	221	194
Spain	-	-	-	-	-	-	151	117	111	77
Area total	*2 646 F*	*2 157 F*	*2 064 F*	*1 376 F*	*1 286 F*	*925 F*	*1 098*	*1 175*	*1 386*	*1 447*
37 Egypt	128	116	113	113	0	346	590	382	390	841
France	168	177	183	166	99	60	80	109	109	78
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	4	17	24	20 F
Italy	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069	706	382	340
Malta	-	-	1	0	0	0	2	0	4	4
Morocco	6	4	4	5	15	92	100	47	7	11
Tunisia	209	209	413	407	345	2 292	2 706	3 177	2 055	3 036
Turkey	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210	2 110
Area total	*3 607*	*3 604*	*4 077*	*4 472*	*5 068*	*6 311*	*6 896*	*6 188*	*5 181*	*6 440 F*
41 Italy	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 274 F*	*5 761 F*	*6 141 F*	*5 848 F*	*6 354 F*	*7 236 F*	*7 994*	*7 363*	*6 567*	*7 887 F*
Porgies	**Daubenets**		**Plumas**			***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	474	436	363	286	373	378	385	333	270	259
Dominican Rp	360 F	347	426	400	720	631	428	1 112	17	430
Mexico	206	214	183	160	168	257	239	96	266	577
Area total	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*	*553*	*1 266*
Species total	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*	*553*	*1 266*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**		**Cachucho**			***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	24	25	32	34	25	12	8	26	2	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24*	*25*	*32*	*34*	*25*	*12*	*8*	*26*	*2*	*2*
34 Bulgaria	5	686	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Estonia	641	900	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	34	54	46 F	30 F	10 F	-	-	-	-	-
Greece	40	24	10	8	15	1	2	16	9	19
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	830	1 308	-	-	-	-	-	24	57	91
Liberia	-	10	23	12	8	...	9	39	...	...
Lithuania	589	852	-	-	80	-	-	-	-	-
Portugal	89	364	364	1 330	90	8	63	48	76	64
Romania	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 606	636	751	142	172	329	528	445	1 506	2 217
Senegal	...	...	...	...	...	...	447	...	451	531
Spain	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	2	0	0	0	0	1	-
Ukraine	436	829	485	9	12	...	52	...	207	199
Area total	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 533 F*	*387 F*	*338*	*1 101*	*572*	*2 307*	*3 121*
37 Greece	177	326	282	221	550	710	651	1 010	535	497
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*	*710*	*651*	*1 010*	*535*	*497*
47 Bulgaria	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	51	...	-	-	-	181	-	-	-	-
Georgia	36	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	229	110	35	113	40	229	682	1 121	736	1 786
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	173	13	13	...	...	...	-	4	-	73
Area total	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*	*410*	*682*	*1 125*	*736*	*1 859*
Species total	*6 202*	*6 137*	*2 047 F*	*1 901 F*	*1 002 F*	*1 470*	*2 442*	*2 733*	*3 580*	*5 479*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	6	6	15	19	10	13	11	18	36	24
Area total	*6*	*6*	*15*	*19*	*10*	*13*	*11*	*18*	*36*	*24*
34 Greece	481	569	936	780	383	623	550	228	387	254
Italy	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	101	694	436	8	-	-
Portugal	7	27	27	29	8	5	9	3	2	1
Romania	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*	*1 322*	*995*	*239*	*389*	*255*
37 Croatia	...	...	45	49	47	53	56	76	70	50
Cyprus	10	14	11	18	47	23	38	18	18	22
France	3	5	10	8	8	6	10	9	9	2
Greece	176	197	230	227	398	291	194	220	135	220
Italy	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270	1 253	389	190	205
Malta	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
Spain	25 F	30 F	35 F	40 F	50 F	55 F	60	62	61	149
Tunisia	294	294	357	214	250	167	227	346	375	291
Turkey	208	416	217	229	218	191	442	330	370	220
Yugoslavia	...	...	2	4	4	5	7	7	9	9
Yugoslav SFR	122	70 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 825 F*	*4 175 F*	*5 305 F*	*3 039 F*	*3 302 F*	*3 061 F*	*2 287*	*1 458*	*1 237*	*1 169*
Species total	*8 670 F*	*7 666 F*	*10 329 F*	*7 297 F*	*7 234 F*	*4 396 F*	*3 293*	*1 715*	*1 662*	*1 448*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	405	261	284	428	183	591	489	490	1 416	1 767
Area total	*405*	*261*	*284*	*428*	*183*	*591*	*489*	*490*	*1 416*	*1 767*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	224	-	-	-	-	-	274	-	-	-
Area total	*224*	-	-	-	-	-	*274*	-	-	-
Species total	*629*	*261*	*284*	*428*	*183*	*591*	*763*	*490*	*1 416*	*1 767*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congoleño**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	180	98	151	364	112	43	102	119	392	1 272

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*	*392*	*1 272*
Species total	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*	*392*	*1 272*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc. nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Portugal	7	20	9	14	2	1	2	2	3	3
Spain	2 873	3 262	39	60	54	22	35	39	23	31
Area total	*2 880*	*3 282*	*48*	*74*	*56*	*31*	*37*	*41*	*26*	*34*
34 Benin	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	95 F	100 F	90 F	83
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	527 F	409 F	422 F	420 F	252 F	274 F	280 F	280 F	280 F	270 F
Estonia	-	-	49	91	-	-	-	-	-	-
Gabon	300	595	930 F	756	477	776	820	522	1 047	397
Ghana	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584	1 084	1 278	1 874
Korea Rep	182	1 371	2 093	155	-	4	4	-	-	-
Liberia	33	82	82	72	84	313	327	346	974	936
Portugal	3	474	474	404	7	10	13	0	60	25
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	1 608	2 301	1 132	788
Spain	369	360	422	400 F	350 F	350 F	300	299	471	618
Area total	*3 992 F*	*5 842 F*	*8 511 F*	*6 297 F*	*3 975 F*	*7 500 F*	*5 031 F*	*4 932 F*	*5 332 F*	*4 991 F*
41 Italy	338	710	539	457	457	-	-	-	-	-
Area total	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*	-	-	-	-	-
47 Angola	466	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683	8 758
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	124	1 106	462	-	-	-
Area total	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*3 007*	*8 389*	*3 086*	*1 567*	*8 683*	*8 758*
51 Italy	563	1 183	809	686	686	-	-	-	-	-
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*	-	-	-	*2*	-
Species total	*8 262 F*	*11 537 F*	*10 848 F*	*10 004 F*	*8 181 F*	*15 920 F*	*8 154 F*	*6 540 F*	*14 043 F*	*13 783 F*
Black seabream	**Dorade grise**			**Chopa**		***Spondyliosoma cantharus***			**1,70(39)063,02**	**BRB**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	164
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	5	260
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*424*
34 Benin	13 F	12 F	9 F	10 F	20 F	20 F	30 F	45 F	48 F	56
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	12	6	5	9	13	25	13	2	1	5
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	189	153	284	143	151	103	167	121	109	139
Portugal	21	25	25	33	12	13	23	5	4	1
Romania	120	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196	1 251	597	922
Spain	196	245	252	270 F	300 F	320 F	340	351	318	...
Togo	11	5	3	8	15	10	6	5	2	6
Area total	*2 062 F*	*2 479 F*	*2 529 F*	*2 217 F*	*2 139 F*	*1 353 F*	*1 775 F*	*1 780 F*	*1 079 F*	*1 129*
37 Croatia	...	...	31	31	36	52	51	56	60	23
France	8	5	9	1	0	0	1	1	1	1
Greece	370	537	352	394	541	319	378	316	218	325
Morocco	12	14	37	31	9	53	62	64	17	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	9	7	7
Turkey	171	107	132	346	1 208	72	73	35	40	50
Yugoslavia	...	...	0	1	1	2	5	3	5	3
Yugoslav SFR	42	24 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*	*498*	*570*	*484*	*348*	*416*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	93	129
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*93*	*129*
Species total	*2 665 F*	*3 166 F*	*3 090 F*	*3 021 F*	*3 934 F*	*1 851 F*	*2 345 F*	*2 264 F*	*1 525 F*	*2 098*
Saddled seabream	**Oblade**			**Oblada**		***Oblada melanura***			**1,70(39)076,01**	**SBS**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	...	33	67	47

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*33*	*67*	*47*
34 Greece	-	-	-	-	5	29	19	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	0	1	-
Area total	-	-	-	-	*5*	*29*	*20*	*0*	*1*	-
37 Croatia	...	...	196	183	175	180	183	169	185	130
Cyprus	1	1	6	3	3	10	4	4	3	7
France	2	6	6	5	4	4	13	14	14	10
Greece	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651	588	399	332	239
Malta	-	-	2	0	0	1	1	2	1	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	30	44	78
Tunisia	20	19	40	17	22	24	43	36	29	146
Turkey	246	148	286	208	330	196	184	190	180	115
Yugoslavia	...	...	2	1	2	3	4	4	6	7
Yugoslav SFR	189	108 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 608*	*1 069*	*1 020*	*848*	*794*	*734*
Species total	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 613*	*1 098*	*1 040*	*881*	*862*	*781*
Sheepshead	**Rondeau mouton**			**Sargo chopa**		***Archosargus probatocephalus***			**1,70(39)102,01**	**SPH**
02 USA	439	623	514	495	611	470	368	549	573	470
Area total	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*368*	*549*	*573*	*470*
21 USA	12	14	15	13	0	29	137	31	20	87
Area total	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*	*29*	*137*	*31*	*20*	*87*
31 USA	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 519	1 712	1 346	1 096
Area total	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*	*1 806*	*1 519*	*1 712*	*1 346*	*1 096*
Species total	*2 205*	*2 234*	*2 502*	*2 675*	*2 741*	*2 305*	*2 024*	*2 292*	*1 939*	*1 653*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	148	185	216	174	110	85	130	177	146	98
Untd Arab Em	2 330	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846	2 917
Area total	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*	*2 992*	*3 015*
Species total	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*	*2 992*	*3 015*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	20	14	7	692	16	729	883	780	505	541
Area total	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*	*505*	*541*
Species total	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*	*505*	*541*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	0	0	50	81	48	41	40	34	0	29
Area total	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*	*41*	*40*	*34*	*0*	*29*
51 South Africa	21	43	45	-	32	25	33	28	...	...
Area total	*21*	*43*	*45*	-	*32*	*25*	*33*	*28*	...	...
Species total	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*	*66*	*73*	*62*	*0*	*29*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 France	4	1	1	2	2	2	3	1	1	2
Portugal	74	11	97	90	83	91	106	162	317	583
Spain	263	95	-	-	-	-	-	302	720	243
Area total	*341*	*107*	*98*	*92*	*85*	*93*	*109*	*465*	*1 038*	*828*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Côte d'Ivoire	2	1	0	0	1	1	1 F	1 F	1 F	1
Greece	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011	909	527	569	587
Portugal	-	-	-	-	-	27	65	112	318	54
Romania	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*933*	*1 068*	*1 563*	*1 184*	*841*	*1 039*	*975 F*	*640 F*	*888 F*	*642*
37 Cyprus	39	47	43	71	103	45	35	27	25	31
Egypt	843	874	775	1 080	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230	2 984
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	35	47	35	35 F
Greece	434	298	517	422	487	416	371	406	284	300
Malta	2	3	6	3	5	6	8	9	8	6
Spain	105 F	110 F	110 F	115 F	115 F	120 F	120	123	121	114
Tunisia	192	193	305	237	230	272	254	327	362	388
Turkey	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750	560	675	480
Area total	*2 552 F*	*2 198 F*	*3 712 F*	*4 145 F*	*4 072 F*	*3 892 F*	*3 398*	*2 924*	*2 740*	*4 338 F*
41 Argentina	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159	574	2 159
Brazil	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	83	884	1 572	1 448	1 490 F
Lithuania	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Uruguay	30	128	58	21	19	12	1	12	4	14
Area total	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*	*1 298*	*2 475*	*2 743*	*2 026*	*3 663 F*
Species total	*6 754 F*	*6 495 F*	*8 201 F*	*6 788 F*	*6 398 F*	*6 322 F*	*6 957 F*	*6 772 F*	*6 692 F*	*9 471 F*
Silver seabream	**Dorade**			**Dorada del Pacífico**		***Pagrus auratus***			**1,70(39)191,15**	**GSU**
57 Australia	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 487	2 589
Area total	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*2 321*	*2 611*	*3 025*	*3 293*	*3 213*	*2 487*	*2 589*
61 China,H.Kong	-	35	22	...	...	...	...	...	...	...
China,Taiwan	872	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073	3 333
Japan	13 964	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 468	15 611	15 375	16 180
Korea Rep	955	790	716	979	456	552	762	1 149	1 657	924
Area total	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 039*	*19 205*	*19 105*	*20 437*
71 Australia	291	372	634	570	1 181	783	644	649	865	315
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*291*	*372*	*634*	*570*	*1 181*	*783*	*644*	*649*	*865*	*315*
81 Australia	474	380	590	588	523	403	324	318	323	389
Japan	3	12	40	71	9	4	-	-	-	-
New Zealand	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278	6 876
Area total	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 233*	*6 568*	*6 138*	*6 551*	*6 601*	*7 265*
Species total	*26 852*	*25 628*	*27 328*	*27 424*	*27 193*	*27 515*	*29 114*	*29 618*	*29 058*	*30 606*
Pargo breams nei	**Dorades nca**			**Pargos nep**		***Pagrus spp***			**1,70(39)191**	**SBP**
34 Ghana	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448	1 347	1 682	...
Greece	3	2	3	1	4	-	1	5	14	-
Korea Rep	305	-	-	35	-	30	10	-	-	-
Morocco	66	73	65	67	13	16	20	19	100	92
Portugal	152	332	332	862	437	124	196	31	11	4
Senegal	2 380	2 480	2 498	2 261	2 394	1 775	2 570	2 763	1 881	1 931
Sierra Leone	400 F	240	250	221	220	239	240 F	933	713	752
Spain	-	25	6	10 F	40 F	70 F	100	106	223	313
Area total	*5 589 F*	*4 366*	*4 354*	*5 319 F*	*3 942 F*	*3 800 F*	*4 585 F*	*5 204*	*4 624*	*3 092*
37 Algeria	...	...	...	...	...	71	81	58	255	254
Greece	1 257	301	336	371	720	697	530	460	357	435
Morocco	3	1	2	1	2	5	5	4	36	0
Syria	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	80	90	62
Area total	*1 292 F*	*331 F*	*377 F*	*412 F*	*761 F*	*812 F*	*666*	*602*	*738*	*751*
41 Italy	-	-	270	229	229	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*270*	*229*	*229*	-	-	-	-	-
47 Angola	18	60	151	334	246	39	95	716	1 077	183
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*	*39*	*95*	*716*	*1 077*	*183*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*6 899 F*	*4 757 F*	*5 152 F*	*6 294 F*	*5 178 F*	*4 651 F*	*5 346 F*	*6 522*	*6 439*	*4 026*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	105	126	-	73	37	56	28	35	...	22
Area total	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*	...	*22*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*	-	*22*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 157	641	634	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	246	291	470	416	199	383
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	643	644	849	1 000	690	708	730	907	843	966
Area total	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*1 323*	*1 042*	*1 349*
Species total	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*1 323*	*1 042*	*1 349*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo flato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	291	141	134	139	143	168	237	165	296	335
Area total	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*	*296*	*335*
Species total	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*	*296*	*335*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	3 183	1 789	780	1 197	899	908	474	554	672	557
Area total	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*	*908*	*474*	*554*	*672*	*557*
27 Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
France	299	254	163	135	149	126	155	115	107	155
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	157	179	114	141	164	200	209	188	173	151
Spain	321	285	304	273	377	405	492	199	148	113
Area total	*777*	*718*	*581*	*549*	*690*	*731*	*856*	*502*	*428*	*434*
34 Italy	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-	-	-	-	-
Morocco	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	2	4	1	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	15	24	735
Area total	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*	*2*	*4*	*16*	*28*	*735*
37 Albania	...	...	...	...	...	17	27	11	20	20
Croatia	...	...	9	9	18	17	13	44	84	27
Cyprus	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Egypt	505	523	335	378	475	451	754	533	553	1 398
France	323	250	237	387	79	103	132	106	106	206
Greece	72	101	172	310	445	201	199	138	125	142
Italy	1 022	1 431	1 772	1 944	3 086	2 179	1 743	1 859	1 717	1 754
Spain	290 F	270 F	250 F	230 F	210 F	190 F	170	168	226	103
Tunisia	319	395	385	330	309	125	107	265	333	409
Turkey	1 023	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400	1 665
Yugoslavia	...	...	0	1	1	2	4	4	4	6
Yugoslav SFR	19	9 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 573 F*	*4 183 F*	*5 144 F*	*5 182 F*	*5 957 F*	*4 718 F*	*4 490*	*4 328*	*4 568*	*5 730*
Species total	*8 436 F*	*8 436 F*	*8 529 F*	*8 646 F*	*9 264 F*	*6 359 F*	*5 824*	*5 400*	*5 696*	*7 456*
Bogue	**Bogue**			**Boga**		***Boops boops***			**1,70(39)261,01**	**BOG**
27 France	46	73	39	84	87	61	17	10	26	20
Portugal	1 932	1 177	904	628	500	428	380	375	316	354
Spain	603	557	463	521	430	644	...	...	...	2 985
Area total	*2 581*	*1 807*	*1 406*	*1 233*	*1 017*	*1 133*	*397*	*385*	*342*	*3 359*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	0	0	0	0	3	2	-	-	-
Lithuania	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 121	603	393	324	393	504	500	510	250	60
Portugal	-	-	-	-	-	23	37	45	42	72

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	65	77	70	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	17	20 F	25 F
Senegal	7	7	32	66	35	139	10	20	38	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	6	13	98
Togo	17	36	33	27	11	3	40	18	109	198
Area total	*1 210*	*723*	*528*	*428*	*439*	*672*	*589*	*616*	*472 F*	*460 F*
37 Albania	754	283	196	150 F	100 F	52	104	65	220	220
Algeria	...	...	...	...	...	2 282	1 425	1 631	3 234	3 452
Croatia	...	...	548	501	396	329	303	342	335	140
Cyprus	283	224	252	278	178	290	285	230	233	259
Egypt	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	2 173	2 609	2 499	1 956	...
France	652	601	476	486	197	37	172	193	193	189
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	9	81	162	160 F
Greece	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842	6 742	5 973	4 228	4 658
Israel	201	169 F	130	123	50	102	34	34	47	73
Italy	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074	3 105
Libya	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Malta	82	46	46	43	19	19	17	16	15	12
Morocco	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877	2 900	2 000	2 951	3 276
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	2	1
Spain	500 F	580 F	660 F	740 F	820 F	900 F	950	997	870	815
Tunisia	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466	3 890
Turkey	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100	1 620
Yugoslavia	...	...	13	17	18	18	21	20	20	22
Yugoslav SFR	562	321 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 562 F*	*27 818 F*	*27 622 F*	*32 146 F*	*33 491 F*	*28 962 F*	*29 016 F*	*25 414 F*	*27 606 F*	*24 392 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*28 353 F*	*30 348 F*	*29 556 F*	*33 807 F*	*34 947 F*	*30 767 F*	*30 002 F*	*26 415 F*	*28 420 F*	*28 211 F*
Stumpnose,daggerhead breams ne	**Spares australs nca**			**Sargos australes nep**		***Chrysoblephus spp***			**1,70(39)264**	**RSX**
47 South Africa	183	166	227	171	231	197	176	139	154	74
Area total	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*	*197*	*176*	*139*	*154*	*74*
51 South Africa	91	133	153	-	109	70	92	85	...	...
Area total	*91*	*133*	*153*	*-*	*109*	*70*	*92*	*85*	...	...
Species total	*274*	*299*	*380*	*171*	*340*	*267*	*268*	*224*	*154*	*74*
White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SHW**
47 South Africa	37	1	11	4	1	11	7	8	9	2
Area total	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*	*9*	*2*
Species total	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*	*9*	*2*
Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	223	45
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	223	*45*
37 France	32	39	54	45	24	2	24	80	80	52
Spain	-	-	-	-	-	-	-	270	323	255
Tunisia	...	...	...	...	...	917	694	661	781	683
Area total	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*	*919*	*718*	*1 011*	*1 184*	*990*
47 Angola	...	...	...	642	580	279	214	176	1 072	726
Area total	...	...	...	*642*	*580*	*279*	*214*	*176*	*1 072*	*726*
Species total	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*	*1 198*	*932*	*1 187*	*2 479*	*1 761*
Steenbrasses nei	**Marbrés nca**			**Herreras nep**		***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	23	2	0	0	7	195	6	136	2	116
Area total	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*	*2*	*116*
Species total	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*	*2*	*116*
Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Croatia	...	...	164	166	142	149	127	132	125	42
Cyprus	3	1	1	1	0	4	5	3	4	1
Egypt	...	...	40	0	0	0	0	0	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
France	99	112	291	110	36	15	30	77	77	60
Greece	265	481	733	656	1 160	592	687	485	369	404
Malta	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	242	199	167
Tunisia	1 326	182	1 764	974	972	916	750	1 127	1 151	1 124
Turkey	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331	340	300	155
Yugoslavia	...	...	4	1	4	4	7	7	9	10
Yugoslav SFR	207	118 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 857*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*	*1 936*	*1 937*	*2 413*	*2 235*	*1 963*
47 Russian Fed	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	1	-	-	1	1	4	3	0	1
Area total	*77*	*1*	-	-	*1*	*1*	*4*	*3*	*0*	*1*
Species total	*2 934*	*2 504 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*	*1 937*	*1 941*	*2 416*	*2 235*	*1 964*
Blackhead seabream	**Pagre tête noire**			**...C**		***Acanthopagrus schlegeli***			**1,70(39)330,04**	**MLM**
61 China,Taiwan	396	311	323	178	153	197	207	277	404	604
Area total	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*	*404*	*604*
Species total	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*	*404*	*604*
Yellowfin seabream	**Pagre à nageoires jaunes**			**Sargo aleta amarilla**		***Acanthopagrus latus***			**1,70(39)330,05**	**YWF**
51 Kuwait	74	84	158	167	210	273	234	249	280	464
Area total	*74*	*84*	*158*	*167*	*210*	*273*	*234*	*249*	*280*	*464*
Species total	*74*	*84*	*158*	*167*	*210*	*273*	*234*	*249*	*280*	*464*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893	1 676
Area total	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*	*1 893*	*1 676*
Species total	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*	*1 893*	*1 676*
Porgies, seabreams nei	**Dentés, spares nca**			**Dentones, sargos nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	2	2 F	14	13 F	9	48	126	132
France	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 892	2 971	3 182	3 016
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317	1 955	1 949	1 834	1 564
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	242	92	1 952	1 173	505	1 272	1 007	2 660	3 155	1 653
Area total	*5 523*	*4 933*	*7 415*	*6 555 F*	*5 674*	*5 947 F*	*5 863*	*7 628*	*8 297*	*6 365*
31 Cuba	-	-	138	76	95	104	91	97	126	72
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	309	18
USA	885	601	483	583	644	431	176	398	336	93
Area total	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*	*535*	*267*	*495*	*771*	*183*
34 Bahamas	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	54	7	88	-	184	1 152	2 815
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
Cameroon	58 F	56 F	1	14	0	0	2	2 F	5 F	5 F
Chile	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
China	1 860	526	619	1 028	76	1 057	904	3 011	2 442	2 783
Cuba	-	-	-	-	-	-	263	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	38	-
Estonia	640	757	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	77	53
Gambia	1 305	901	520	763	146	446	129	...	...	...
Georgia	241	376	323 F	170 F	60 F	-	-	-	-	-
Germany	30	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Ghana	58	160	239	443	165	157	220	129	434	3 986
Greece	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Guinea	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019	3 265
GuineaBissau	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	28	14 F	15 F	10 F	10 F
Honduras	994	1 405	991	2 170	83	1 768	737	565	233	704
Italy	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	218	201	523	352	581	287	408	933	1 924	637
Latvia	832	1 234	1 279	-	-	-	-	-	48	80
Liberia	-	-	30	12	18	12	-	-	-	-
Libya	-	8	...	...	-	-	-	-	-	-
Lithuania	588	1 253	1 444	7	38	...	...	...	192	18
Mauritania	1 000 F	430 F	270 F	320 F	400 F	280 F	360 F	320 F	490	144
Morocco	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396	9 588	10 326	7 415	9 320
Nigeria	1 620	37	205	297	148	395	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	61	-	-	...	-	-
Panama	52	1 057	1 072	498	-	396	403	46	319	66
Poland	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-
Portugal	65	36	36	40	27	298	522	95	25	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 307	2 513	794	201	187	362	408	615	1 265	1 492
St Vincent	1 629	1 070	202	268	-	16	30	10	59	33
Sao Tome Pm	45 F	28 F	26 F	33 F	48 F	50 F	37	49	60 F	70 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	2 649	1 758	1 772	2 836	37	885	2 565	1 967	522	500
Spain	213	332	122	400 F	600 F	800 F	754	100	226	145
Ukraine	3 051	4 743	1 354	100	197	155	153	1 245	757	1 259
Vanuatu	271	-	2	95	0	0	0	-	0	-
Other nei	160	-	57	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 877 F*	*32 460 F*	*32 857 F*	*30 381 F*	*23 025 F*	*20 608 F*	*21 318 F*	*23 266 F*	*20 747 F*	*27 386 F*
37 Albania	146	59	82	80 F	60 F	3	9	1	...	...
Algeria	5 200 F	4 500 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F	-	-	-	-	7
Cyprus	53	75	64	76	130	61	65	83	64	74
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	240 F	202 F	205	193	100	100	100	...	...	...
Lebanon	170 F	200	200 F	250	300	450	450	350	400	450
Libya	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Morocco	1 095	843	835	885	1 131	1 336	1 400	54	36	830
Russian Fed	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	300 F	600 F	900 F	1 100 F	1 300 F	1 500 F	1 808	813	853	444
Tunisia	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841	2 973
Turkey	208	355	514	495	792	334	412	220	180	240
Ukraine	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 534 F*	*12 909 F*	*15 563 F*	*15 541 F*	*16 678 F*	*10 577 F*	*10 625 F*	*8 235 F*	*7 374 F*	*9 018 F*
41 Argentina	-	-	-	-	6	8	39	84	15	5
Italy	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	148	-	-	-	-	2
Area total	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*	*8*	*39*	*84*	*15*	*7*
47 Angola	-	-	1 344	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	36	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	291	216	-	27	-	5	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	218	45	10	-	-	-	121	-	-	-
Korea Rep	452	769	1 658	1 227	2 409	665	-	-	-	250
Latvia	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1 727	2 061	2 940	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27	91	16	1	-	-	-	-	76	-
South Africa	546	530	485	606	836	274	305	311	365	274
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 497*	*3 712*	*6 453*	*1 861*	*3 245*	*944*	*426*	*311*	*441*	*524*
51 Bahrain	284	362	487	294	283	439	496	493	757	582
Djibouti	29	28	31 F	34 F	36 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Egypt	86	...	...	...	...	4 012	2 428	2 175	1 282	182
Eritrea	...	...	...	...	12	22	12	0	0	15
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633	2 453	1 926	1 479	3 503
Oman	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016	6 098
Pakistan	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255	4 220

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Qatar	172	269	224	213	183	124	126	221	188	182
Réunion	220	290	350	400	500	600	700	800	900	800
Russian Fed	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	692	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481	2 822	2 803
South Africa	3	5	3	-	26	6	19	15	1	5 F
Ukraine	175	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 160 F*	*17 793 F*	*15 786 F*	*15 531 F*	*12 740 F*	*18 430 F*
57 Australia	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552	278	113	159	929
Japan	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	128	33	-	-	-	3	-	3	-	666
Area total	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*643*	*555*	*278*	*116*	*159*	*1 595*
61 China	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576	56 174	71 043	74 905	78 149
China,H.Kong	1 325	1 262	698	486	932	1 215	925	883	852	600 F
China,Taiwan	6 205	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334	6 440	7 312
Japan	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 496	11 484	11 256	11 284	10 675
Korea Rep	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290	2 161	2 637	2 424	1 748
Area total	*77 784*	*67 653*	*83 660*	*82 131*	*81 288*	*79 203*	*76 145*	*92 153*	*95 905*	*98 484 F*
71 Australia	2 F	2 F	199	136	127	133	160	169	157	151
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196	2 048	434	94	62
Russian Fed	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 117*	*3 329*	*2 208*	*603*	*251*	*213*
77 Korea Rep	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*7*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	979 F	980 F	599	575	727	722	502	498	507	380
Japan	4	4	1	2	1	6	-	-	-	-
Korea Rep	1 454	595	271	754	1 197	961	939	1 715	922	1 422
Russian Fed	-	-	144	-	9	2	494	8	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 934*	*1 691*	*1 935*	*2 221*	*1 429*	*1 807*
87 Cuba	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	*27*	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*
Species total	*153 955 F*	*148 574 F*	*168 365 F*	*158 868 F*	*155 800 F*	*141 190 F*	*134 890 F*	*150 643 F*	*148 129 F*	*164 020 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	223	374	508	135	203	218	285	505	395	419
Area total	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*	*395*	*419*
Species total	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*	*395*	*419*
Picarels nei	**Mendoles, picarels nca**			**Chuclas, carameles nep**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	0	0	19	6	-	-	-	17	8	-
Area total	*0*	*0*	*19*	*6*	-	-	-	*17*	*8*	-
37 Albania	1 150	133	127	100 F	50 F	...	11	0	7	7
Croatia	...	...	664	510	315	312	290	340	255	245
Cyprus	793	1 030	760	715	513	711	764	650	709	546
France	89	121	213	99	31	...	8	9	9	9
Greece	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354	8 307	8 354	4 541	4 663
Italy	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138	953	647	545	547
Lebanon	20 F	20	20 F	50	50	50	100	100	100	100
Malta	7	6	4	3	3	3	7	7	7	8
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	3	3
Spain	...	...	...	...	...	...	1	...	...	494
Tunisia	374	219	401	406	345	382	335	485	3 258	1 005
Turkey	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700	1 680
Yugoslavia	...	...	7	7	8	8	11	12	13	16
Yugoslav SFR	859	491 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 599 F*	*21 621 F*	*10 168*	*12 312*	*12 254*	*13 147*	*9 323*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 605 F*	*21 621 F*	*10 168*	*12 312*	*12 271*	*13 155*	*9 323*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Red mullet	**Rouget de roche**			**Salmonete de roca**		***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Channel Is	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F	4	11	17	22
Denmark	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
France	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 936	1 861	3 666	2 541
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Portugal	7	48	67	69	109	64	52	69	66	180
Spain	262	298	...	...	...	...	292	300	132	136
UK	113	125	110	218	172	228	192	173	180	147
Area total	*1 898 F*	*1 714 F*	*1 746*	*1 703 F*	*1 457*	*3 183 F*	*3 478*	*2 415*	*4 100*	*3 029*
37 Croatia	...	...	359	479	395	420	311	280	285	200
Cyprus	233	175	213	184	189	215	240	228	176	184
Greece	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095	1 274
Libya	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Slovenia	...	...	-	-	-	-	-	-	1	1
Tunisia	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459	1 504
Turkey	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050	2 100
Yugoslavia	...	...	4	3	5	10	11	10	11	9
Yugoslav SFR	442	253 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 565 F*	*10 262 F*	*12 255 F*	*12 643 F*	*13 119 F*	*12 022 F*	*11 689 F*	*11 818 F*	*9 077 F*	*9 272 F*
Species total	*11 463 F*	*11 976 F*	*14 001 F*	*14 346 F*	*14 576 F*	*15 205 F*	*15 167 F*	*14 233 F*	*13 177 F*	*12 301 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**			**Salmonete de fango**		***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	144	98	125	113	121	88	108	119	115	145
Tunisia	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228	1 250
Turkey	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500	3 865
Ukraine	-	-	5	12	10	13	...	18	35	30
Area total	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*	*4 878*	*5 290*
Species total	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*	*4 878*	*5 290*
Surmullets(=Red mullets) nei	**Rougets nca**			**Salmonetes nep**		***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
27 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Dominican Rp	550 F	900	190	325	585	376	265	178	168	90
Area total	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*585*	*376*	*265*	*178*	*168*	*90*
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	177	224	100	573	76	76
Greece	543	612	771	1 306	1 024	907	1 065	692	805	838
Italy	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-	-	-	-	-
Liberia	6	2	0	2	3	-	-	46	-	-
Mauritania	150 F	40 F	30 F	30 F	40 F	10 F	2	4	141	...
Morocco	466	404	372	346	319	431	266	528	385	426
Nigeria	...	...	2 198	...	...	...	4 575	...	...	...
Portugal	-	-	-	13	4	-	3	0	1	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	119	487	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	519	964	845	998	1 714	352	731	896	1 087	1 223
Spain	54	-	-	-	-	-	276	47	56	26
Ukraine	-	554	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 741 F*	*4 481 F*	*6 239 F*	*4 654 F*	*5 285 F*	*1 924 F*	*7 018*	*2 786*	*2 551*	*2 589*
37 Albania	172	158	537	400 F	200 F	76	64	61	143	145
Algeria	1 250 F	1 000 F	1 300 F	1 400 F	1 800 F	1 576	1 950	1 320	1 480	1 420
Egypt	792	148	999	1 516	2 098	1 512	2 314	2 533	1 681	2 727
France	480	349	454	267	186	189	149	149	149	243
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	56	57	85	85 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	14	11	10 F
Greece	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550	2 495	2 426	1 744	1 735
Israel	476 F	401 F	363	300 F	250 F	162	227	185	276	350
Italy	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441	11 325	7 499	7 491	8 771
Lebanon	80 F	100	100 F	150	200	200	200	150	200	200
Malta	7	2	1	2	3	4	7	7	8	12
Morocco	403	285	354	374	254	343	416	374	421	396
Romania	8	25	-	-	5	6	1	3	3	1
Russian Fed	132	210	37	2	25	324	76	68	119	92
Spain	2 300 F	2 000 F	1 700 F	1 400 F	1 100 F	800 F	478	480	491	2 643
Syria	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232	250	116	130
Ukraine	35	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 747 F*	*17 907 F*	*18 813 F*	*19 188 F*	*19 175 F*	*17 299 F*	*19 990*	*15 576*	*14 418*	*18 960 F*
41 Argentina	-	-	133	20	26	63	75	73	99	229
Brazil	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	964	530	749	840	870 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Italy	220	355	270	261	267	-	-	-	-	-
Area total	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*	*1 027*	*605*	*822*	*939*	*1 099 F*
47 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*23*	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	996	583	668	689	777	1 077	716	744	439	876
Italy	368	591	405	392	401	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	150	130	134	140	152	130	154	172	185	192
Area total	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221*	*1 330*	*1 207*	*870*	*916*	*624*	*1 068*
71 Philippines	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	14 182	14 527
Area total	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 919*	*22 091*	*25 510*	*23 662*	*15 884*	*14 182*	*14 527*
Species total	*48 642 F*	*50 870 F*	*49 413 F*	*51 848 F*	*49 019 F*	*47 343 F*	*52 410*	*36 162*	*32 882*	*38 333 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		***Upeneus spp***			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	43	94	43	29	85	36	139	65	16	413
Eritrea	...	...	...	...	61	7	2	1	1	21
India	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	11 316	10 300	6 148	7 061	7 186
Mauritius	573	563	605	403	416	457	512	479	436	509
Saudi Arabia	9	9	10	10	52	65	83	73	107	142
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*12 827*	*11 881*	*11 036*	*6 766*	*7 621*	*8 271*
57 India	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	7 553	7 829	9 722	8 373	18 051
Indonesia	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	7 545	9 474	12 003	14 654	15 370
Malaysia	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407	966	1 227	343	2 059
Area total	*15 886*	*16 353*	*14 092*	*17 470*	*17 291*	*16 505*	*18 269*	*22 952*	*23 370*	*35 480*
61 China,H.Kong	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593	718	477	393	300 F
China,Taiwan	760	548	505	469	602	399	508	440	335	478
Area total	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*	*992*	*1 226*	*917*	*728*	*778 F*
71 Fiji Islands	278	150	172	117	119 F	9	108	190	155	160
Indonesia	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	10 067	11 250	12 200	10 553	11 070
Kiribati	420	429	440	430	430	440	450	450	149	582
Malaysia	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194	7 141	9 075	7 307	6 547
Singapore	305	295	265	216	35	29	24	29	29	25
Area total	*11 390*	*10 767*	*11 658*	*13 961*	*15 020 F*	*18 739*	*18 973*	*21 944*	*18 193*	*18 384*
Species total	*45 216*	*56 056*	*55 097*	*43 284*	*46 446 F*	*48 117*	*49 504*	*52 579*	*49 912*	*62 913 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudupeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Côte dIvoire	30	65	84	47	53	53 F	68	44	38	61
Ghana	570	470	247	163	190	65	586	1 035	553	247
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	37	...	...
Togo	1	1	1	3	5	0	0	0	0	-
Area total	*601*	*536*	*332*	*213*	*248*	*118 F*	*654*	*1 116*	*591*	*308*
Species total	*601*	*536*	*332*	*213*	*248*	*118 F*	*654*	*1 116*	*591*	*308*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets, etc. nca**			**Salmonetes, etc. nep**		***Mullidae***			**1,70(41)**	**MUM**
31 Grenada	-	0	0	0	1	1	1	1	0	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	3	10	1	2	1
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*4*	*11*	*2*	*2*	*1*
34 Korea Rep	110	18	52	12	-	18	-	-	-	-
Area total	*110*	*18*	*52*	*12*	-	*18*	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	11	26	0	-	0	-	-
Korea Rep	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*53*	*26*	*0*	-	*0*	-	-
51 Oman	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	14	33	16	14	10	15	16	14	14	20

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*	*15*	*16*	*14*	*14*	*20*
61 Korea Rep	-	-	-	58	161	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*58*	*161*	-	-	-	-	-
71 N Marianas	...	...	...	...	0	1	12	9	1	1
Area total	...	...	...	...	*0*	*1*	*12*	*9*	*1*	*1*
Species total	*131*	*51*	*68*	*137*	*198*	*38*	*39*	*25*	*17*	*22*
Mojarras(=Silver-biddies) nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Gerres spp***			**1,70(46)036**	**MOJ**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	248	201	210	64	233	160	219	350	347	261
Qatar	97	178	152	115	53	53	50	56	92	77
Saudi Arabia	4	4	4	5	164	337	360	438	445	553
Untd Arab Em	1 073	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324	1 351
Area total	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 334*	*1 833*	*1 772*	*1 864*	*2 164*	*2 208*	*2 242*
71 Fiji Islands	52	21	24	12	12 F	9	6	10	13	11
Kiribati	1 700	1 735	1 770	1 710	1 690	1 700	1 720	1 730	566	890
Philippines	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285	4 854	5 008
Area total	*11 410*	*11 201*	*6 396*	*8 988*	*9 613 F*	*8 200*	*7 635*	*6 025*	*5 433*	*5 909*
Species total	*12 832*	*12 604*	*7 813*	*10 322*	*11 446 F*	*9 972*	*9 499*	*8 189*	*7 641*	*8 151*
Mojarras, etc. nei	**Blanches, etc. nca**			**Mojarras, etc. nep**		***Gerreidae***			**1,70(46)**	**GDJ**
31 Colombia	1 055	292	4	71	90	38	125	6	23	0
Cuba	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346	1 199	1 013
Dominican Rp	70 F	82	20	23	41	60	45	12	20	9
Mexico	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	7 379	7 867	4 547	4 245	3 069
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 906 F*	*9 195*	*10 062*	*9 285*	*9 824*	*9 698*	*9 756*	*5 911*	*5 487*	*4 091*
77 Mexico	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946	1 945	2 114
Area total	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*	*7 085*	*6 841*	*3 946*	*1 945*	*2 114*
Species total	*14 534 F*	*13 640*	*15 009*	*14 077*	*14 610*	*16 783*	*16 597*	*9 857*	*7 432*	*6 205*
Parore	**...B**			**...C**		***Girella tricuspidata***			**1,70(47)003,02**	**GIY**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	83	60	81	80	76
Area total	-	-	-	-	-	*83*	*60*	*81*	*80*	*76*
Species total	-	-	-	-	-	*83*	*60*	*81*	*80*	*76*
Blue sea chub	**Calicagère bleue**			**Chopa azul**		***Kyphosus cinerascens***			**1,70(47)035,01**	**KYC**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	-	-
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(50)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	92	158	87	67	33	17	51	23	30	58
Area total	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*	*17*	*51*	*23*	*30*	*58*
71 Malaysia	755	230	388	525	516	619	824	560	486	785
Philippines	198	413	191	121	369	63	64	174	96	133
Area total	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*	*682*	*888*	*734*	*582*	*918*
Species total	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*	*699*	*939*	*757*	*612*	*976*
African sicklefish	**Forgeron allé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(50)132,02**	**SIC**
34 Benin	20 F	18 F	14 F	16 F	15 F	15 F	15 F	18 F	14 F	12
Cameroon	93 F	90 F	96	39	50 F	111	72	75 F	78	94
Congo Rep	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15	15 F	15 F	15 F	15 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Côte dIvoire	29	32	30	19	26	35	23	18	28	21
Gabon	113	188	210 F	269	189	330	270	222	281	332
Gambia	97	126	43	44	42	118	151	104	23	30 F
Ghana	59	7	18	20	7	34	6	46	4	24
GuineaBissau	...	...	...	...	24	71	172	180 F	150 F	120 F
Liberia	2	-	2	8	12	30	15	-	70	256
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	15	20 F	25 F
Senegal	470	289	607	530	605	248	741	606	325	439
Sierra Leone	40 F	...	...	...	...	12	10 F	293	657	214
Togo	5	2	5	7	4	1	6	2	0	0
Area total	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*981 F*	*1 020 F*	*1 496 F*	*1 594 F*	*1 665 F*	*1 582 F*
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*981 F*	*1 020 F*	*1 496 F*	*1 594 F*	*1 665 F*	*1 582 F*
Giant boarfish	**...B**		**...C**			***Paristiopterus labiosus***			**1,70(57)004,02**	**SWH**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	21	19	27	75	6
Area total	-	-	-	-	-	*21*	*19*	*27*	*75*	*6*
Species total	-	-	-	-	-	*21*	*19*	*27*	*75*	*6*
Pelagic armourhead	**Tête casquée pélagique**		**...C**			***Pseudopentaceros richardsoni***			**1,70(57)007,01**	**EDR**
47 Ukraine	-	-	-	435	-	49	281	18	-	-
Area total	-	-	-	*435*	-	*49*	*281*	*18*	-	-
51 Ukraine	-	-	45	...	40	54	17	33	78	108
Area total	-	-	*45*	...	*40*	*54*	*17*	*33*	*78*	*108*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	3	7	2	78	13
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*7*	*2*	*78*	*13*
Species total	-	-	*45*	*435*	*40*	*106*	*305*	*53*	*156*	*121*
Ballan wrasse	**Vieille commune**		**Maragota**			***Labrus bergylta***			**1,70(63)005,01**	**USB**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
Tautog	**Tautogue noir**		**...C**			***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	465	468	458	325	206	148	119	116	116	95
Area total	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*	*116*	*95*
Species total	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*	*116*	*95*
Cunner	**Tanche-tautogue**		**...C**			***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	2	3	2	0	1	0	1	1	3	4
Area total	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*3*	*4*
Species total	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*3*	*4*
California sheephead	**Labre californien**		**Vieja de California**			***Semicossyphus pulcher***			**1,70(63)331,02**	**YFH**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	118	58
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*118*	*58*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*118*	*58*
Wrasses, hogfishes, etc. nei	**Pourceaux, donzelles, etc. nca**		**Lábridos(=Tordos,maragotas)nep**			***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
27 UK	30	17	27	21	22	30	17	16	20	20
Area total	*30*	*17*	*27*	*21*	*22*	*30*	*17*	*16*	*20*	*20*
31 Dominican Rp	550 F	461	745	741	1 334	821	529	1 456	52	52
Area total	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*	*821*	*529*	*1 456*	*52*	*52*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	165	108	105	66	66
Tanzania	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 725	3 200	3 000	3 000
Area total	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 583*	*2 975*	*3 833*	*3 305*	*3 066*	*3 066*
57 Australia	211 F	210 F	46	75	105	121	77	77	77	137
Malaysia	1	0	0	3	10	8	7	3	3	2
Area total	*212 F*	*210 F*	*46*	*78*	*115*	*129*	*84*	*80*	*80*	*139*
71 Australia	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0	0	-
Fiji Islands	1 458	785	562	383	390 F	218	204	375	180	399
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Malaysia	35	500	311	78	59	192	219	2 299	2 694	2 400
Philippines	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107	13 391	12 318
Area total	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*	*19 509*	*17 520*	*17 781*	*16 266*	*15 119*
81 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
New Zealand	-	-	-	-	-	0	0	24	2	3
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*24*	*2*	*14*
Species total	*14 636 F*	*16 668 F*	*15 329*	*20 121*	*25 520 F*	*23 464*	*21 983*	*22 662*	*19 486*	*18 410*
Parrotfishes nei	**Perroquets nca**			**Loros nep**		***Scaridae***			**1,70(65)**	**PWT**
31 Dominican Rp	280 F	178	239	195	351	149	80	94	109	7
Grenada	0	3	1	0	0	0	0	1	1	42
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	7	19	5	8	8
Area total	*280 F*	*181*	*240*	*195*	*351*	*156*	*99*	*100*	*118*	*99*
37 Cyprus	15	29	32	44	45	29	32	37	78	58
Area total	*15*	*29*	*32*	*44*	*45*	*29*	*32*	*37*	*78*	*58*
51 Bahrain	130	69	34	34	26	63	56	46	63	66
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	227	283	918
Eritrea	...	...	...	...	2	15	9	0	0	3
Saudi Arabia	153	166	183	242	176	837	777	906	702	663
Area total	*283*	*235*	*217*	*276*	*204*	*915*	*842*	*1 179*	*1 048*	*1 650*
61 China,Taiwan	...	...	23	13	447	8	11	17	12	5
Area total	...	...	*23*	*13*	*447*	*8*	*11*	*17*	*12*	*5*
71 Guam	...	...	...	...	1	0	1	1	4	1
N Marianas	...	...	...	...	5	1	3	7	1	2
Palau	44	50	62	79	55	86	55	37	25	25 F
Area total	*44*	*50*	*62*	*79*	*61*	*87*	*59*	*45*	*30*	*28 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	1	0	8	3	10	7
Area total	...	...	...	...	*1*	*0*	*8*	*3*	*10*	*7*
Species total	*622 F*	*495*	*574*	*607*	*1 109*	*1 195*	*1 051*	*1 381*	*1 296*	*1 847 F*
Angelfishes nei	**Demoiselles nca**			**Angeles nep**		***Pomacanthidae***			**1,70(66)**	**ANW**
51 Eritrea	...	...	...	...	-	-	0	0	0	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*7*	*8*
Species total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*7*	*8*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Chellodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	251	74	55	1 346	20 383	10 409	204	744	1 827	155
Uruguay	634	283	1	75	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681	3 105
Area total	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*	*11 508*	*3 260*
Species total	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*	*11 508*	*3 260*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Chellodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	51	50	52
Japan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	270	103	141	111	95	93	283	411	90	236
Area total	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*462*	*140*	*288*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*462*	*140*	*288*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Nemadactylus macropterus***			**1,70(70)305,04**	**TAK**
81 Japan	138	139	191	223	207	41	-	-	-	-
New Zealand	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239	5 589
Area total	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*	*5 239*	*5 589*
Species total	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*	*5 239*	*5 589*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	721 F	720 F	57	48	74	75	77	94	95	637
Area total	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*74*	*75*	*77*	*94*	*95*	*637*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225	1 108	1 419	1 227	698
New Zealand	134	99	119	127	94	120	92	107	109	78
Area total	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 293*	*1 345*	*1 200*	*1 526*	*1 336*	*776*
Species total	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 367*	*1 420*	*1 277*	*1 620*	*1 431*	*1 413*
Trumpeters nei	**...B**			**Tromperos nep**		***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	0	1	0	0	0	0	0	156
Area total	...	...	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*156*
81 Australia	25 F	25 F	10	7	16	16	20	15	34	8
New Zealand	342	461	393	548	512	669	727	761	567	574
Area total	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*528*	*685*	*747*	*776*	*601*	*582*
Species total	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*528*	*685*	*747*	*776*	*601*	*738*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	29	82	329	156	624	66	148	57	1 194	2 023
Falkland Is	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
Area total	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*	*70*	*152*	*61*	*1 198*	*2 027*
87 Chile	610	610	820	782	615	274	287	133	103	179
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*	*274*	*287*	*133*	*103*	*193*
Species total	*643*	*696*	*1 152*	*942*	*1 243*	*344*	*439*	*194*	*1 301*	*2 220*
Antarctic toothfish	**Légine antarctique**			**Austromerluza antártica**		***Dissostichus mawsoni***			**1,70(92)015,01**	**TOA**
48 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*41*	*296*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*42*	*296*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	135	132	525	3 651	10 840	19 180	14 811	8 793	9 950	7 692
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	15	24
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Bulgaria	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	141	99	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	1	-	1	11	2 751	1 782	1 075	836	1 666	1 113
France	-	-	-	-	0	1	3	0	3	4
Honduras	-	0	22	30	5	26	7	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	514	1 051	933
Latvia	136	101	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	196	128	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	2	21	28
Panama	-	4	22	7	3	9	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	0	3	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	702	258	93	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	201	972	626	259	147	191	79	109	355	572

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ukraine	859	537	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	-	2	1	1	1	2	18	30
Uruguay	...	...	-	-	-	-	-	-	1 345	888
Area total	*2 380*	*2 234*	*1 292*	*3 961*	*13 747*	*21 190*	*15 976*	*10 257*	*14 424*	*11 300*
48 Argentina	-	-	-	-	0	816	101	-	-	10
Bulgaria	-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
Chile	-	-	2 917	2 125	151	1 876	3 065	1 275	1 478	1 668
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-
Korea Rep	-	-	-	-	135	381	366	425	170	255
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8 141	3 183	307	283	151	10	103	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	487	449
Spain	-	0	-	-	-	-	-	291	197	154
Ukraine	168	456	407	458	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	1	-	1	-	-	398	589	1 238
USA	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	262	517
Area total	*8 311*	*3 640*	*3 747*	*3 089*	*508*	*3 262*	*3 822*	*2 389*	*3 259*	*4 291*
58 Australia	1	-	0	-	0	-	-	860	2 417	5 451
France	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089	3 652	3 675	3 832	6 277
Japan	-	-	-	-	-	-	264	335	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 063	2 501	2 691	2 136
Russian Fed	-	-	1 258	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2 106	663	499
Ukraine	562	383	5 903	1 874	942	1 560	1 003	1 007	997	760
Area total	*1 539*	*2 957*	*9 758*	*3 692*	*7 310*	*8 119*	*6 982*	*10 484*	*10 600*	*15 123*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 061	5	44	2
Area total	...	...	...	...	...	...	*1 061*	*5*	*44*	*2*
87 Chile	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 059	9 172	10 328
Area total	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*20 902*	*15 694*	*6 993*	*8 059*	*9 172*	*10 328*
88 New Zealand	...	...	...	...	...	...	-	0	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	-	*0*	*1*	*1*
Species total	*21 617*	*19 800*	*41 715*	*31 739*	*42 467*	*48 265*	*34 834*	*31 194*	*37 500*	*41 045*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Argentina	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*1*	*1*	-	*2*	*2*	-	-	-	-
58 France	43	-	-	-	0	-	-	1	-	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	112	287	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*155*	*287*	-	*2*	*0*	-	-	*1*	-	*1*
Species total	*157*	*288*	*1*	*2*	*2*	*2*	-	*1*	-	*1*
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
UK	1	3	4	-	3	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-	-	*5*
Species total	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-	-	*5*
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	1 307	1 294	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 307*	*1 294*	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*24*	*0*	*0*	-	*0*	-	-	-	-	*5*
58 Australia	0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
France	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2 697	673	1	-	-	-	0	-	-	-
Area total	*2 712*	*673*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*	*3*	*10*
Species total	*4 043*	*1 967*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*	*3*	*15*
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*	-
48 Argentina	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	143	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	0	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-	-	*3*
Species total	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-	*13*	*3*
Longtail Southern cod	**Notothénia queue longue**			**Notothenia coluda**		***Patagonotothen ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	202	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	19	186	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	281	411	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	944	410	49	89	115	-	-	-	-	-
Ukraine	286	97	104	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-	-	-
Species total	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Antarctic rockcods nei	**Bocassons nca**			**Austrobacalaos nep**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*148*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*148*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
58 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	**Bocasses, bocassons nca**			**Tramas, doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	3	-	-	-	-	-	-	-	207
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-	207
48 Argentina	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	5	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	-	*5*	-	-	*0*	*2*	-	-	*0*	-
58 Australia	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	*3*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	34	16	34	3	19
Area total	...	...	...	...	...	*34*	*16*	*34*	*3*	*19*
Species total	-	*8*	-	-	*0*	*36*	*16*	*34*	*3*	229
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	2	7	2	-	2	-	-	-	-	*1*
Species total	2	7	2	-	2	-	-	-	-	*1*
Mackerel icefish	**Poisson des glaces antarctique**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	997	...	-	-	-	-	-	-	6	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	491	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	523	41	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6 681	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	14	-	-	-	-	-	-	-	265
Ukraine	1 511	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
UK	57	3	5	-	3	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*10 615*	*106*	*5*	-	*13*	*10*	-	-	*6*	*266*
58 Australia	1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
France	16	15	0	-	12	84	5	0	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	549	13 268	44	-	-	3 852	-	-	-	-
Area total	*566*	*13 283*	*59*	-	*15*	*3 936*	*5*	*217*	*67*	*73*
Species total	*11 181*	*13 389*	*64*	-	*28*	*3 946*	*5*	*217*	*73*	*339*
South Georgia Icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*1*	*7*	*2*	-	*1*	-	-	-	-	*3*
Species total	*1*	*7*	*2*	-	*1*	-	-	-	-	*3*
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-	*1*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*	-	*1*
Unicorn icefish	**Grande-gueule à long nez**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 Australia	0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
France	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*7*	*6*	*3*
Species total	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*7*	*6*	*3*
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*71*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*71*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Glassfishes	**...B**			**...C**		***Chanda spp***			**1,70(95)170**	**GLA**
71 Philippines	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 186	1 733
Area total	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*	*2 186*	*1 733*
Species total	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*	*2 186*	*1 733*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(96)373,01**	**EPI**
27 Faeroe Is	-	-	-	41	45	38	31	129	94	4
Spain	-	-	-	-	-	-	35	76	34	...

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	*41*	*45*	*38*	*66*	*205*	*128*	*4*
81 New Zealand	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568	2 869
Area total	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*	*4 334*	*2 568*	*2 869*
Species total	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 090*	*4 336*	*3 688*	*3 068*	*4 539*	*2 696*	*2 873*
Cardinal fishes nei	**Poissons-cardinal nca**			**Peces cardenal nep**		***Epigonus spp***			**1,70(96)373**	**CDL**
87 Chile	-	-	579	862	137	232	513	1 727	5 284	2 999
Area total	-	-	*579*	*862*	*137*	*232*	*513*	*1 727*	*5 284*	*2 999*
Species total	-	-	*579*	*862*	*137*	*232*	*513*	*1 727*	*5 284*	*2 999*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***			**1,70**	**PRC**
34 Togo	0	0	0	2	0	-	-	1	1	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	-	-	*1*	*1*	*0*
41 Brazil	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	800 F	720	664	692	1 838	1 900 F
Area total	*2 400 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*800 F*	*720*	*664*	*692*	*1 838*	*1 900 F*
51 India	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	11 273	89 717	58 969	51 982	53 600
Mauritius	176	175	196	196	201	186	183	158	153	165
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	961	734	700	312	269	340	333	350	200	250
Area total	*19 521*	*48 821*	*48 705*	*11 071*	*9 392*	*11 799*	*90 233*	*59 477*	*52 335*	*54 015*
57 Australia	809 F	810 F	9	0	7	6	351	-	-	-
India	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	26 710	26 162	28 741	28 398	33 708
Malaysia	-	-	-	-	744	-	-	-	-	-
Area total	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 841*	*26 716*	*26 513*	*28 741*	*28 398*	*33 708*
71 Australia	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	-
Kiribati	1 570	1 602	1 630	1 580	1 560	1 570	1 590	1 580	10 713	24 588
Malaysia	-	-	-	-	431	-	-	-	-	-
Philippines	39 182	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212	20 036	20 717
Area total	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430*	*42 808*	*40 416*	*40 413*	*38 415*	*21 792*	*30 749*	*45 305*
81 Australia	948 F	500 F	146	145	130	130	146	131	131	-
Area total	*948 F*	*500 F*	*146*	*145*	*130*	*130*	*146*	*131*	*131*	-
Species total	*92 259 F*	*127 969 F*	*115 260 F*	*88 666 F*	*83 579 F*	*79 778*	*155 971*	*110 834*	*113 452*	*134 928 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del Norte**		***Anarhichas lupus***			**1,71(02)001,01**	**CAA**
21 Spain	-	-	-	-	8	116	7	23	7	-
Area total	-	-	-	-	*8*	*116*	*7*	*23*	*7*	-
27 Belgium	197	159	319	180	161	206	99	125	208	201
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 314	1 298	955	569	392	248	195	220	273	298
Estonia	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	435	282	313	176	132	141	146	196	264	291
France	4	3	2	8	3	4	3	1	2	12
Germany	258	257	285	145	139	176	94	44	88	67
Greenland	3	30	4	4	28	6	15	6	42	7
Iceland	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638	11 685	11 844	13 769
Ireland	3	3	9	30	45	42	39	22	39	35
Japan	30	22	9	7	5	5	-	-	-	-
Latvia	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	19	40	6
Russian Fed	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730	23 756
Spain	0	0	0	134	140	174	...	20	37	20
Sweden	149	255	295	262	173	146	117	174	157	163
UK	518	561	605	571	454	277	1 128	199	893	928
Area total	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 382*	*20 279*	*26 997*	*30 958*	*37 617*	*39 553*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*38*
Species total	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 390*	*20 395*	*27 004*	*30 981*	*37 624*	*39 591*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
27 Iceland	772	851	851	1 244	916	700	1 109	1 180	1 599	1 545
Area total	*772*	*851*	*851*	*1 244*	*916*	*700*	*1 109*	*1 180*	*1 599*	*1 545*
Species total	*772*	*851*	*851*	*1 244*	*916*	*700*	*1 109*	*1 180*	*1 599*	*1 545*
Wolffishes(=Catfishes) nei	**Loups nca**			**Perritos del Norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	401	1 390	1 289	1 073	485	303	422	856	526	688
Cuba	-	2	1	0	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1	-	-	3	-	-	-	3	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	46	4	1	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	709	352	190	156	101	50	47	67	30	26
Iceland	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	16	5	2	-	1	33	20	17	26	21
Norway	-	7	6	16	-	0	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358	123	185	141	549
Russian Fed	42	24	58	14	-	57	-	-	38	-
St Pier Mq	26	42	27	-	-	-	-	3	3	2
Spain	359	388	-	-	184	195	695	535	473	435
UK	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-
USA	400	488	464	506	479	464	353	309	296	258
Area total	*3 942*	*5 544*	*3 735*	*4 070*	*4 471*	*2 460*	*1 670*	*1 975*	*1 533*	*1 979*
27 Faeroe Is	15	14	32	15	49	37	27	64	60	118
Netherlands	104	109	101	71	58	50	6	16	36	21
Norway	2 343	2 348	3 651	3 143	6 505	7 589	6 819	12 767	16 282	6 394
Portugal	12	7	6	530	594	502	169	225	476	96
UK	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833	...	...	...	...
Area total	*3 931*	*3 957*	*5 190*	*5 001*	*8 213*	*9 011*	*7 021*	*13 072*	*16 854*	*6 629*
Species total	*7 873*	*9 501*	*8 925*	*9 071*	*12 684*	*11 471*	*8 691*	*15 047*	*18 387*	*8 608*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**Viruela**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	25	23	14	9	9	2	3	7	2	7
Estonia	-	...	5	9	1	2	2	8	9	2
Germany	13	20	18	7	1	5	3	2	2	2
Latvia	-	...	20	79	164	143	139	80	41	32
Area total	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*	*54*	*43*
Species total	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*	*54*	*43*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15	17	18
Area total	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*	*17*	*18*
Species total	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*	*17*	*18*
Eelpouts	**Loquettes**			**Virueles**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	380	5	45	18	-	2	1
Area total	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	-	*2*	*1*
Species total	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	-	*2*	*1*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 124	115 766	108 666	90 688	82 918
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 124*	*115 766*	*108 666*	*90 688*	*82 918*
Species total	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 124*	*115 766*	*108 666*	*90 688*	*82 918*
Sandeels(=Sandlances) nei	**Lançons nca**			**Lanzones nep**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	3	-	-	2	1	0	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Russian Fed	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	83	9	1	7	14	1	-	1	1	1
Area total	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*	*1*	*2*	*2*	*1*	*1*
27 Channel Is	3 F	3 F	1	1 F	-	-	2	63	61	41
Denmark	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905	528 551
Faeroe Is	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071	7 487
France	232	175	78	131	89	114	95	159	70	94
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389
Norway	96 201	145 361	92 822	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672	343 373	187 589
Portugal	0	0	0	9	17	64	41	18	9	13
Spain	-	-	-	-	-	-	542	492	183	390
Sweden	-	-	568	-	20	40	-	1	8 585	23 225
UK	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271	29 080	14 102
Area total	*753 945 F*	*1 021 307 F*	*1 066 164*	*745 264 F*	*1 037 517*	*1 133 233*	*858 554*	*1 242 671*	*1 039 337*	*761 881*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	74	164	283	367
Area total	-	-	-	-	-	-	*74*	*164*	*283*	*367*
Species total	*754 159 F*	*1 021 316 F*	*1 066 165*	*745 274 F*	*1 037 531*	*1 133 234*	*858 630*	*1 242 837*	*1 039 621*	*762 249*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Paz palo**		***Percophis brasilianus***			**1,72(08)202,01**	**FLA**
41 Argentina	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677	6 526
Brazil	...	...	...	...	...	640	460	412	514	530 F
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 887*	*10 191*	*7 057 F*
Species total	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 887*	*10 191*	*7 057 F*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,72(09)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313	2 286
Area total	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*	*2 313*	*2 286*
Species total	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*	*2 313*	*2 286*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,72(09)268**	**SPB**
41 Argentina	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222	2 679
Brazil	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 000	786	810 F
Area total	*3 289 F*	*5 808 F*	*2 849 F*	*3 929 F*	*3 247 F*	*3 835*	*4 536*	*3 483*	*3 008*	*3 489 F*
Species total	*3 289 F*	*5 808 F*	*2 849 F*	*3 929 F*	*3 247 F*	*3 835*	*4 536*	*3 483*	*3 008*	*3 489 F*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,72(12)010,02**	**WEG**
27 Denmark	158	154	207	120	94	76	45	50	36	52
France	140	130	129	131	149	169	127	132	147	214
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Sweden	24	17	25	27	21	25	10	1	3	12
Area total	*324*	*302*	*361*	*278*	*264*	*270*	*182*	*183*	*188*	*278*
37 France	3	6	4	4	3	2	2	37	37	5
Malta	-	-	-	-	-	1	2	2	0	3
Spain	-	-	-	-	-	-	60	69	67	-
Tunisia	-	-	-	24	8	5	19	46	103	16
Area total	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*	*8*	*83*	*154*	*207*	*24*
Species total	*327*	*308*	*365*	*306*	*275*	*278*	*265*	*337*	*395*	*302*
Giant stargazer	**Uranoscope géant**			**Miracielo gigante**		***Kathetostoma giganteum***			**1,72(13)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122	3 990	2 195	3 370
Norway	-	10	11	10	10	-	1	...	-	-
Area total	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*109*	*9 597*	*2 123*	*3 990*	*2 195*	*3 370*
Species total	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*109*	*9 597*	*2 123*	*3 990*	*2 195*	*3 370*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,72(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	7 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209	6 795	6 615
Korea Rep	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194	1 490	2 449

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*	*8 285*	*9 064*
Species total	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*	*8 285*	*9 064*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		**Gobiidae**			**1,73(21)**	**GPA**
27 Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*0*
37 Albania	...	...	...	...	...	6	10	4	-	-
Bulgaria	14	24	20	10	11 F	580	477	424	381	437
France	19	16	3	3	3	0	4	2	0	0
Italy	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085	991	800
Malta	-	-	3	2	0	0	0	0	0	0
Romania	2	2	2	3	22	13	8	2	6	30
Russian Fed	3	11	1	2	-	-	2	1	3	5
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	478
Turkey	920	980	808	1 024	1 248	233	390	305	250	325
Ukraine	383	438	214	302	401	201	72	96	286	601
Area total	*3 532*	*5 155*	*2 814*	*2 533*	*3 268 F*	*2 485*	*2 274*	*1 919*	*1 917*	*2 676*
47 Namibia	-	-	86	172	19	5	552	156	20 998	16
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*86*	*172*	*19*	*5*	*552*	*156*	*20 998*	*16*
61 Korea Rep	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722	1 299	897
Russian Fed	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071	14 522	16 176	20 551	30 172
Area total	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*	*16 012*	*16 120*	*17 898*	*21 850*	*31 069*
71 Philippines	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	6 756	8 021
Area total	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*	*8 780*	*8 404*	*7 542*	*6 756*	*8 021*
Species total	*50 805*	*53 613*	*49 166*	*37 062*	*27 262 F*	*27 282*	*27 350*	*27 515*	*51 521*	*41 782*
Surgeonfishes nei	**Chirurgiens nca**			**Navajones nep**		**Acanthuridae**			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	5	11	4	9	6
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*11*	*4*	*9*	*7*
34 Nigeria	-	-	...	...	31	...	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*31*	-	-	-	-	-
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	68	113	238	173	253	250
Area total	-	-	-	-	*68*	*113*	*238*	*173*	*253*	*250*
71 Fiji Islands	499	366	175	346	353 F	278	125	105	180	206
Guam	...	...	...	...	5	0	1	...	3	0
N Marianas	...	...	...	...	...	1	3	-	0	3
Palau	119	43	34	52	57	111	92	23	8	10 F
Philippines	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367	7 770	5 797
Area total	*5 906*	*5 896*	*3 007*	*5 570*	*6 473 F*	*5 142*	*4 695*	*7 495*	*7 961*	*6 016 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	8	-	13	16
Area total	...	...	...	...	...	...	*8*	-	*13*	*16*
Species total	*5 906*	*5 896*	*3 007*	*5 570*	*6 572 F*	*5 260*	*4 952*	*7 672*	*8 236*	*6 289 F*
Batfishes	**Poules d'eau**			**Dalapuganos**		**Platax spp**			**1,74(05)206**	**BAT**
51 Eritrea	...	...	...	...	-	-	-	0	1	7
Area total	...	...	...	...	-	-	-	*0*	*1*	*7*
71 Philippines	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	2 792	2 870
Area total	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*	*2 792*	*2 870*
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*	*2 793*	*2 878*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spadefishes nei	**Chèvres, disques nca**			**Pagualas nep**		*Ephippidae*			1,74(05)	SPA
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*21*
34 Benin	0	0	1 F	1 F	1 F	2 F	3 F	5 F	4 F	4
Guinea	...	...	...	...	...	89	324	149	150	270
Nigeria	683	975	303	251	440	597	954	2 047	603	...
Area total	*683*	*975*	*304 F*	*252 F*	*441 F*	*688 F*	*1 281 F*	*2 201 F*	*757 F*	*274*
41 Brazil	...	...	...	...	...	40	71	55	51	50 F
Area total	...	...	...	...	...	*40*	*71*	*55*	*51*	*50 F*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*17*	*2*
Species total	*683*	*975*	*304 F*	*252 F*	*441 F*	*728 F*	*1 352 F*	*2 256 F*	*825 F*	*347 F*
Scats	**Pavillons**			**Pingos**		*Scatophagus spp*			1,74(06)330	SCT
04 Philippines	71	52	51	32	16	169	169	95	20	40
Area total	*71*	*52*	*51*	*32*	*16*	*169*	*169*	*95*	*20*	*40*
71 Philippines	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057	2 476	2 501
Area total	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*	*3 228*	*4 613*	*4 035*	*2 057*	*2 476*	*2 501*
Species total	*1 408*	*1 254*	*1 761*	*2 799*	*3 244*	*4 782*	*4 204*	*2 152*	*2 496*	*2 541*
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	**Sigans nca**			**Siganos nep**		*Siganus spp*			1,74(07)001	SPI
37 Cyprus	7	12	11	19	3	1	11	7	36	19
Egypt	...	...	...	...	...	246	750	372	379	481
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	2	11	10	10 F
Israel	125 F	105 F	90	85	50	50	...	...	...	...
Area total	*132 F*	*117 F*	*101*	*104*	*53*	*297*	*763*	*390*	*425*	*510 F*
51 Bahrain	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523	1 241
Egypt	...	...	...	...	...	185	128	129	175	199
Eritrea	...	...	...	...	-	-	0	0	1	1
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	10	12
Kenya	662	707	496	440	365	387	404	347	356	304
Mauritius	519	511	544	436	455	465	514	430	494	461
Oman	204	75	110	116	71	142	59	259	122	97
Qatar	257	354	346	281	194	161	225	237	285	240
Saudi Arabia	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779	2 173	1 761	1 788
Tanzania	3 727	4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 816	4 000	3 550	3 500
Untd Arab Em	433	410	422	503	472	535	541	578	580	595
Area total	*8 031*	*8 965*	*8 949*	*6 727*	*7 222*	*9 229*	*10 651*	*9 765*	*8 857*	*8 438*
57 Malaysia	193	203	173	134	104	86	81	88	237	27
Area total	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*	*86*	*81*	*88*	*237*	*27*
71 Fiji Islands	156	125	103	76	77 F	62	73	80	93	100
Guam	...	...	...	...	6	0	0	...	1	2
Malaysia	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058	1 071	1 247	1 227	1 181
N Marianas	...	...	...	...	...	0	...	...	2	3
Palau	70	50	43	32	26	29	35	9	7	10 F
Philippines	13 976	14 489	14 006	24 293	19 175	18 766	17 012	15 720	18 246	19 977
Singapore	-	80	60	46	20	-	14	21	24	28
Area total	*15 773*	*16 018*	*15 715*	*25 803*	*20 394 F*	*19 915*	*18 205*	*17 077*	*19 600*	*21 301 F*
Species total	*24 129 F*	*25 303 F*	*24 938*	*32 768*	*27 773 F*	*29 527*	*29 700*	*27 320*	*29 119*	*30 276 F*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma indica**		*Ariomma indica*			1,76(04)012,01	DRI
61 China,H.Kong	456	806	394	133	289	287	120	79	49	40 F
Area total	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*	*49*	*40 F*
Species total	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*	*49*	*40 F*
Common warehou	**...B**			**...C**		*Seriolella brama*			1,76(08)010,02	SEM
81 New Zealand	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101	3 881
Area total	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*	*3 101*	*3 881*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*	*3 101*	*3 881*
Silver warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella punctata***			**1,76(08)010,04**	**SEP**
81 New Zealand	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993	9 029
Area total	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*	*10 993*	*9 029*
Species total	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*	*10 993*	*9 029*
White warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella caerulea***			**1,76(08)010,05**	**SEU**
81 New Zealand	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296	2 366
Area total	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*	*2 296*	*2 366*
Species total	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*	*2 296*	*2 366*
South Pacific breams nei	**Sériolelles nca**			**Cojinobas nep**		***Seriolella spp***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Australia	...	2 812	2 458	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637	3 289	3 168
Georgia	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	48	26	85	63	-	121	...	-	-
Russian Fed	-	2 032	-	922	721	150	185	352	34	28
Ukraine	-	83	905	24	4	...	484	1 183	320	328
Area total	-	*4 987*	*3 389*	*3 273*	*3 391*	*2 708*	*4 196*	*5 172*	*3 643*	*3 524*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671	3 347
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704	388	505	1 589
Area total	*17 580*	*7 551*	*13 870*	*7 739*	*12 930*	*10 930*	*6 186*	*3 297*	*3 176*	*4 936*
Species total	*17 580*	*12 538*	*17 259*	*11 012*	*16 321*	*13 638*	*10 382*	*8 469*	*6 819*	*8 460*
Bluenose warehou	**Rouffe antarctique**			**Rufo antártico**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630	2 755
Area total	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*	*2 630*	*2 755*
Species total	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*	*2 630*	*2 755*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 China,H.Kong	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940	1 460	1 160	800 F
China,Taiwan	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258	5 075
Japan	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316	4 316	4 996
Area total	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*	*13 734*	*10 871 F*
Species total	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*	*13 734*	*10 871 F*
Ruffs, barrelfishes nei	**Centrolophes nca**			**Rufos, romerillos nep**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	36	178	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36*	*178*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Ukraine	...	...	...	...	...	...	36	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	*36*	-	-	-
51 Ukraine	-	-	828	301	732	485	254	440	395	753
Area total	-	-	*828*	*301*	*732*	*485*	*254*	*440*	395	*753*
71 NewCaledonia	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493
New Zealand	109	95	121	154	201	169	169	214	202	249
Area total	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*	*169*	*169*	*214*	*202*	*742*
Species total	*156*	*285*	*949*	*455*	*933*	*654*	*459*	*654*	*597*	*1 495*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	4	7	21	2	7	1	4	4	7	5
Faeroe Is	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714	7 129
France	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244	2 567	1 604	128
Portugal	0	0	0	0	0	1	2	7	10	2

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 983*	*10 335*	*7 264*
Species total	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 983*	*10 335*	*7 264*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	...	...	...	...	...	...	6 886	4 357	3 841
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6 886*	*4 357*	*3 841*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	865	540	402
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*865*	*540*	*402*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*7 751*	*4 897*	*4 243*
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	...	...	...	...	...	...	2 512	3 349	3 427
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2 512*	*3 349*	*3 427*
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	...	...	...	...	...	...	232	253	41
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*232*	*253*	*41*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*2 744*	*3 602*	*3 468*
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730	767	896	766
Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	334	209	560	1 153	3 447	3 539	2 615	2 095	1 544	864
Area total	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*	*4 988*	*4 345*	*2 862*	*2 440*	*1 630*
67 Canada	5 598	4 295	3 990	4 609	5 649	5 207	6 174	5 782	6 184	6 900
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	195	1 614
USA	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445	20 608
Area total	*33 260*	*17 901*	*24 620*	*25 258*	*19 649*	*20 820*	*27 178*	*25 362*	*24 824*	*29 122*
77 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*16*
Species total	*34 499*	*18 962*	*26 806*	*29 171*	*24 616*	*25 808*	*31 523*	*28 224*	*27 264*	*30 768*
Bocaccio rockfish	**Sébaste bocace**			**Chancharro bocaccio**		***Sebastes paucispinis***			**1,78(01)001,10**	**SBC**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	448	491	135
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*448*	*491*	*135*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	276	105	62
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*276*	*105*	*62*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*724*	*596*	*197*
Beaked redfish	**Sébaste du Nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
21 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	2 739	1 522	628	3 163	-	-	-	-	-	-
Denmark	41	49	16	18	35	14	17	19	20	48
Spain	...	...	...	...	...	4 554	4 307	4 438	4 587	694
Ukraine	-	-	-	2 782	5 561	3 185	518	-	-	-
Area total	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*7 753*	*4 842*	*4 457*	*4 607*	*742*
Species total	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*7 753*	*4 842*	*4 457*	*4 607*	*742*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	...	1	28	21	183	271	576	673	343	448

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
South Africa	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183	957	752	766
Area total	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*	*1 095*	*1 214*
Species total	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*	*1 095*	*1 214*
Canary rockfish	**Sébaste citron**			**Chancharro filoma**		***Sebastes pinniger***			**1,78(01)001,15**	**SPG**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	1 133	1 222	736
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 133*	*1 222*	*736*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	129	91	36
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*129*	*91*	*36*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*1 262*	*1 313*	*772*
Chilipepper rockfish	**Sébaste piment**			**Chancharro pimienta**		***Sebastes goodei***			**1,78(01)001,16**	**SGO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	38	11	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*38*	*11*	*10*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	1 812	1 262	908
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 812*	*1 262*	*908*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*1 850*	*1 273*	*918*
Atlantic redfishes nei	**Sébastes de l'Atlantique nca**			**Gallinetas del Atlántico nep**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 954	21 571	18 751	25 763	19 679
Cuba	9 438	6 041	6 453	2 880	23	70	-	88	13	39
Estonia	5 479	1 949	33	4 115	135	863	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	19	61	14	-	-	-	-	-
France	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	4 980	7 408	4 898	295	74	-	-	-	-	154
Greenland	293	295	333	907	1 063	922	864	969	929	779
Iceland	-	-	-	-	10	751	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868	1 169	565	891	460
Korea Rep	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-	-	-	-	-
Latvia	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304	-	-	-	-
Lithuania	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-	-	-	-	-
Norway	1	43	114	105	8	3	-	5	1	5
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	17 803	12 165	6 584	9 831	8 609	3 291	2 153	1 125	2 368	6 081
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27 141	28 513	12 547	14 560	5 060	5 395	86	375	15	546
St Pier Mq	1 036	1 133	1 208	-	-	-	-	430	654	423
Spain	3 173	2 109	948	136	870	628	560	1 388	2 686	5 775
UK	3	31	31	-	-	-	-	-	1	-
USA	600	533	847	800	439	436	322	251	320	353
Area total	*184 292*	*165 714*	*161 524*	*135 731*	*67 835*	*31 485*	*26 725*	*23 947*	*33 641*	*34 294*
27 Belgium	70	154	111	124	54	16	19	16	2	3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	2 195	1 810	6 365	17 875	16 854	7 091	3 720	3 968	2 108
France	171	235	234	179	135	91	104	115	140	1 240
Germany	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472	22 512	21 096	20 342	18 263
Greenland	24	42	1 585	918	428	4 799	280	193	1 524	4 437
Iceland	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999	120 751	111 652	116 132	110 345
Ireland	6	2	5	5	15	18	15	48	71	171
Japan	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148	416	31	31	-
Latvia	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003	1 084	-	-	-
Lithuania	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893	10 649	-	1 769	3 884
Netherlands	0	2	1	1	8	29	41	53	20	16
Norway	41 224	55 619	38 287	32 974	28 934	23 279	28 679	21 888	28 543	30 850
Poland	-	-	-	-	-	-	-	777	12	6
Portugal	830	166	976	1 040	2 873	6 063	2 904	4 211	4 260	4 370
Russian Fed	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377	47 574	41 613	31 200	29 069
Spain	...	...	16	65	34	67	408	4 577	152	3 803
Sweden	-	-	-	-	4	1	0	-	0	1
Ukraine	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	822	706	954	1 384	743	1 346	1 776	1 507	1 553	2 672
Area total	*188 833*	*198 330*	*178 947*	*228 099*	*276 664*	*271 455*	*244 303*	*211 497*	*209 719*	*211 238*
Species total	*373 125*	*364 044*	*340 471*	*363 830*	*344 499*	*302 940*	*271 028*	*235 444*	*243 360*	*245 532*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	953	864	228	580	628	4 670	1 499	2 563	1 192	3 354
Uruguay	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389	2 581

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*	*5 581*	*5 935*
47 Israel	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 F*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*	*5 581*	*5 935*
Scorpionfishes nei	**Rascasses, etc. nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	6	10	90	50	38	22	31	63	1	7
Portugal	654	136	185	969	1 070	905	730	658	682	628
Spain	831	744	777	717	1 188	736	886	1 546	822	1 004
UK	-	-	-	-	1	0	15	...	116	253
Area total	*1 491*	*890*	*1 052*	*1 736*	*2 297*	*1 663*	*1 662*	*2 267*	*1 621*	*1 892*
34 Greece	25	30	49	169	24	28	64	35	36	42
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	529	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 F	5 F	5 F	5 F	5 F	...	0	0	1	1
Morocco	208	190	242	227	201	212	220	201	195	257
Nigeria	...	735	774	791	942	1 893	1 032	1 278	2 071	1 149
Portugal	192	203	203	129	127	-	-	-	-	81
Senegal	-	-	212	275	657	539	581	491	343	267
Spain	-	81	13	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*456 F*	*1 244 F*	*2 027 F*	*1 596 F*	*1 956 F*	*2 672*	*1 897*	*2 005*	*2 646*	*1 797*
37 Croatia	...	...	184	287	183	172	137	133	185	46
Cyprus	8	12	10	9	10	11	16	19	10	3
France	188	170	157	119	77	19	25	80	80	30
Greece	593	676	704	900	1 538	1 039	777	748	482	592
Lebanon	20 F	20	20 F	50	50	100	100	100	100	150
Malta	3	2	2	5	4	6	8	3	8	12
Morocco	10	37	23	10	6	7	10	25	4	6
Spain	-	-	-	-	-	-	236	287	307	239
Tunisia	508	378	560	420	428	311	339	472	755	442
Turkey	481	1 324	436	547	434	539	585	435	515	315
Yugoslavia	...	...	2	1	3	6	7	7	7	7
Yugoslav SFR	170	97 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 981 F*	*2 716 F*	*2 098 F*	*2 348*	*2 733*	*2 210*	*2 240*	*2 309*	*2 453*	*1 842*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	207	354	270	229	229	-	-	-	-	-
Korea Rep	13	-	-	48	-	-	293	99	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*	-	*293*	*99*	-	*8*
47 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	48	18	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*53*	*21*	*4*
51 Italy	345	591	405	344	344	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	2	-	-	-	3	1	5 F
Area total	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*	-	-	*3*	*1*	*5 F*
61 Japan	3 791	3 666	3 793	3 594	3 059	2 888	2 317	2 082	1 638	1 314
Korea Rep	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901	4 647	5 414	4 602	4 665
Area total	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 882*	*8 789*	*6 964*	*7 496*	*6 240*	*5 979*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	22 143	19 127	21 792	20 034	18 100	16 462	16 626	14 118	15 356	17 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	108	126	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514	35 305	34 251	15 779	17 498
Area total	*88 368*	*53 703*	*68 346*	*67 302*	*52 362*	*48 976*	*51 931*	*48 369*	*31 135*	*34 498*
71 Korea Rep	-	-	154	-	-	-	2	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*154*	-	-	-	2	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 487	1 754
Area total	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*	*8 363*	*7 678*	*4 482*	*4 491*	*1 754*
81 Korea Rep	17	6	4	-	-	-	128	212	99	371
New Zealand	...	...	...	...	...	986	1 133	1 643	2 036	2 120
Russian Fed	-	-	1	2	-	-	5	-	-	-
Area total	*17*	*6*	*5*	*2*	-	*986*	*1 266*	*1 855*	*2 135*	*2 491*
87 Chile	1 109	1 326	570	330	287	227	212	532	208	258
Area total	*1 109*	*1 326*	*570*	*330*	*287*	*227*	*212*	*532*	*208*	*258*
Species total	*114 933 F*	*80 089 F*	*95 184 F*	*91 551 F*	*76 425 F*	*73 886*	*74 145*	*69 470*	*50 951*	*50 528 F*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**			**Testolin de aleta azul**		***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	86 F	80 F	0	1	1	1	0	1	1	0
Area total	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*	*0*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	836	1 063	984	1 038	1 132	-	-	-	-	-
Korea Rep	135	147	59	141	70	40	75	86	146	43
Area total	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*	*40*	*75*	*86*	*146*	*43*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	14	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*14*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	251 F	250 F	342	363	147	123	46	349	371	0
Japan	10	43	15	23	24	4	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 829	2 260	2 625	2 454	2 199
Area total	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 212*	*11 956*	*2 306*	*2 974*	*2 825*	*2 199*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 415*	*11 997*	*2 395*	*3 061*	*2 972*	*2 242*
Tub gurnard	**Grondin perlon**			**Begel**		***Chelidonichthys lucerna***			**1,78(02)003,02**	**GUU**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	5	4	5	19
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*	*5*	*19*
Species total	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*	*5*	*19*
Red gurnard	**Grondin rouge**			**Arete**		***Chelidonichthys cuculus***			**1,78(02)003,03**	**GUR**
27 Belgium	166	110	140	113	119	116	145	128	157	262
Channel Is	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F	10	8	6	10
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	25	47
Isle of Man	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-
UK	69	60	50	69	54	81	59	17	...	...
Area total	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*	*188*	*319*
Species total	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*	*188*	*319*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**			**Rubio del Cabo**		***Chelidonichthys capensis***			**1,78(02)003,07**	**GUC**
47 Israel	14 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	726	18	10	20	28	57	51	214	216	71
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 061	633	676	1 003	576	502	446	428	623	507
Area total	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*	*839*	*578*
Species total	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*	*839*	*578*
Atlantic searobins	**Grondins**			**Rubios americanos**		***Prionotus spp***			**1,78(02)020**	**SRA**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22	44	34	17	49	111	20	10	31	38
Area total	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*	*111*	*20*	*10*	*31*	*38*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
34 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	922	792	540	858	890 F
Area total	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*	*922*	*792*	*540*	*858*	*890 F*
47 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*	*1 033*	*812*	*550*	*889*	*928 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**Grondin pointu**		**Cabete picudo**			***Pterygotrigla polyommata***			**1,78(02)025,01**	**BEG**
57 Australia	29 F	30 F	22	43	26	0	0	60	25	55
Area total	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*	*0*	*0*	*60*	*25*	*55*
81 Australia	191 F	190 F	120	133	127	121	58	76	67	37
Area total	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*127*	*121*	*58*	*76*	*67*	*37*
Species total	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*153*	*121*	*58*	*136*	*92*	*92*
Spotted gurnard	**...B**		**...C**			***Pterygotrigla picta***			**1,78(02)025,02**	**JGU**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	107	87	71	87	74
Area total	-	-	-	-	-	*107*	*87*	*71*	*87*	*74*
Species total	-	-	-	-	-	*107*	*87*	*71*	*87*	*74*
Grey gurnard	**Grondin gris**		**Borracho**			***Eutrigla gurnardus***			**1,78(02)070,01**	**GUG**
27 Belgium	109	92	116	125	79	59	119	61	47	49
Denmark	22 076	14 539	8 137	840	121	84	70	36	56	85
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	38	71
Sweden	3	5	10	9	12	7	4	5	8	133
UK	...	4	10	25	24	21	56	59	...	...
Area total	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*	*161*	*149*	*338*
37 Egypt	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067	1 159
Area total	*1 034*	*991*	*2 015*	*1 099*	*1 077*	*1 070*	*1 264*	*1 158*	*1 067*	*1 159*
Species total	*23 222*	*15 631*	*10 288*	*2 098*	*1 313*	*1 241*	*1 514*	*1 319*	*1 216*	*1 497*
Gurnards, searobins nei	**Grondins, cavillones nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***			**1,78(02)**	**GUX**
27 Belgium	327	213	236	209	270	255	235	245	200	160
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	10	31	22
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
France	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 902	5 845	5 633	5 394	5 549
Germany	17	35	23	140	123	133	94	136	141	187
Ireland	39	46	47	26	67	85	77	82	...	...
Isle of Man	-	-	6	0	2	5	2	1	1	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 159	880	915	816	560	616	627	611	500	499
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 426
Spain	-	-	-	-	-	-	1 079	1 264	620	681
UK	745	700	653	651	600	599	583	484	629	631
Area total	*8 267*	*7 872*	*7 903*	*7 990*	*7 621*	*7 595*	*8 542*	*8 466*	*7 516*	*10 157*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	22	6	7	140	14	8	0	76	...	53
Greece	1	-	0	4	18	9	8	4	3	-
Italy	829	1 417	2 024	1 718	1 718	-	-	11	13	13
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	...	...	40	...
Morocco	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002	2 269	2 211	2 827	3 140
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	17	32	32	20	11	5	14	4	4	7
Russian Fed	-	-	-	175	-	-	-	-	628	-
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	31	81
Spain	-	-	-	-	-	-	28	-	10	9
Area total	*1 970 F*	*2 930 F*	*3 613 F*	*3 827 F*	*3 564 F*	*2 029 F*	*2 319*	*2 306*	*3 556*	*3 314*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
37 Albania	...	...	...	...	...	2	15	0	-	-
France	268	291	325	235	148	326	50	50	50	203
Greece	1 525	1 278	1 394	1 829	421	321	368	376	234	229
Italy	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116	3 908	3 462	3 280	2 655
Malta	-	-	-	-	-	1	2	0	2	4
Morocco	23	27	37	36	24	9	17	5	7	12
Spain	-	-	-	-	-	-	249	261	238	175
Syria	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0	60	46	35
Tunisia	57	83	83	61	66	79	107	87	115	141
Turkey	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319	750	700	710
Area total	*8 180 F*	*8 316 F*	*10 316 F*	*8 817 F*	*7 013 F*	*6 482 F*	*7 035*	*5 051*	*4 672*	*4 164*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	44	9	17	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	55	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	...
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22 634
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*22 634*
Species total	*18 596 F*	*19 145 F*	*21 849 F*	*20 634 F*	*18 198 F*	*16 106 F*	*17 896*	*15 825*	*15 744*	*40 269*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	5 054	5 366	4 334	5 234	4 568	3 793	2 500	1 700	1 900	1 997
USA	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310	1 902	1 525	564	538
Area total	*7 606*	*8 497*	*6 243*	*6 915*	*6 419*	*5 103*	*4 402*	*3 225*	*2 464*	*2 535*
77 USA	756	622	492	497	441	381	352	364	95	93
Area total	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*	*381*	*352*	*364*	*95*	*93*
Species total	*8 362*	*9 119*	*6 735*	*7 412*	*6 860*	*5 484*	*4 754*	*3 589*	*2 559*	*2 628*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763	240 971	169 481
Korea D P Rp	...	...	...	...	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F	3 000 F
Korea Rep	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983	7 911	1 005
Russian Fed	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889	40 283
Area total	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*177 815*	*202 537*	*213 363*	*249 356*	*292 771 F*	*213 769 F*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579	51 436
Area total	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*	*67 156*	*88 030*	*59 538*	*51 579*	*51 436*
Species total	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*240 316*	*269 693*	*301 393*	*308 894*	*344 350 F*	*265 205 F*
Sablefish	**Morue charbonnière**			**Bacalao negro**		***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	8	502	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*8*	*502*	-	-	-
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5 125	5 546	5 372	5 310	5 201	4 542	3 069	4 000	4 500	4 300
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108	25 057	22 255	18 908	20 756
Area total	*43 931*	*41 482*	*37 538*	*39 106*	*36 374*	*32 650*	*28 126*	*26 255*	*23 408*	*25 056*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751	824	1 132
Area total	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*	*1 786*	*2 136*	*1 751*	*824*	*1 132*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*45 859*	*43 471*	*39 596*	*40 449*	*37 560*	*34 444*	*30 764*	*28 006*	*24 232*	*26 188*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato indico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857	2 248
Area total	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*	*2 857*	*2 248*
Species total	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*	*2 857*	*2 248*
Flatheads nei	**Platycéphalidés nca**			**Platicefálidos nep**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Eritrea	...	...	...	...	18	14	0	0	0	21
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	18	7
Area total	-	-	-	-	*18*	*14*	*0*	*0*	*18*	*28*
57 Australia	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640	1 477	989	3 103
Area total	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*	*1 360*	*1 640*	*1 477*	*989*	*3 103*
71 Australia	73 F	73 F	65	...	...	...	...	...	...	69
Area total	*73 F*	*73 F*	*65*	...	...	...	...	...	...	*69*
81 Australia	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 760	2 748	3 098	3 031	1 554
New Zealand	-	-	-	-	-	2	1	1	2	6
Area total	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 647*	*2 762*	*2 749*	*3 099*	*3 033*	*1 560*
Species total	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*3 125*	*4 136*	*4 389*	*4 576*	*4 040*	*4 760*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	2	0	0	-	1	-	2	5	2
Area total	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*	*5*	*2*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*	*5*	*3*
...A	**...B**			**...C**		***Normanichthys crockeri***			**1,78(16)022,05**	**NRC**
87 Chile	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236	4 843
Area total	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*	*236*	*4 843*
Species total	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*	*236*	*4 843*
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	-	-	-	18	-	25	18	175	8	1
Greenland	23	159	115	246	579	448	426	1 157	2 142	3 056
St Pier Mq	10	53	38	126	158	226	218	363	249	422
Area total	*33*	*212*	*153*	*390*	*737*	*699*	*662*	*1 695*	*2 399*	*3 479*
27 Denmark	1 043	1 236	1 272	924	1 443	1 069	1 973	1 553	188	835
Germany	-	-	-	2	2	1	2	2	0	4
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Iceland	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520	3 165	3 373
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	2 405	5 370	3 792	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652	1 364	2 058
Sweden	88	152	141	75	109	70	147	129	20	72
Area total	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 496*	*9 718*	*10 678*	*13 856*	*4 738*	*6 343*
Species total	*6 494*	*11 380*	*11 073*	*9 322*	*13 233*	*10 417*	*11 340*	*15 551*	*7 137*	*9 822*
Boxfishes nei	**Coffres nca**			**Toritos nep**		***Ostraciidae***			**1,90(01)**	**BXF**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*	*1*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*	*1*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	189	238	205	57	32	19	11	18	17	37

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*	*17*	*37*
Species total	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*	*17*	*37*
Atlantic puffers nei	**Compères de l'Atlantique nca**			**Tamboriles del Atlántico nep**		***Sphoeroides spp***			**1,90(02)006**	**PUA**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Takifugu vermicularis***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897	4 787
Area total	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*	*3 897*	*4 787*
Species total	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*	*3 897*	*4 787*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
34 Gambia	...	...	...	...	16	125	28	100	...	...
Area total	...	...	...	...	*16*	*125*	*28*	*100*	...	...
41 Brazil	...	...	...	...	...	468	18	88	23	20 F
Area total	...	...	...	...	...	*468*	*18*	*88*	*23*	*20 F*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*
57 Australia	206 F	200 F	294	160	68	62	158	122	115	3
Area total	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*68*	*62*	*158*	*122*	*115*	*3*
61 Japan	-	-	-	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329	9 647
Area total	-	-	-	-	-	*8 991*	*8 238*	*7 103*	*8 329*	*9 647*
81 Australia	824 F	500 F	164	163	195	211	70	97	69	-
Area total	*824 F*	*500 F*	*164*	*163*	*195*	*211*	*70*	*97*	*69*	-
Species total	*1 030 F*	*700 F*	*458*	*323*	*279*	*9 857*	*8 512*	*7 510*	*8 536*	*9 677 F*
Filefishes	**Bourses**			**Cachúas**		***Cantherhines(=Navodon) spp***			**1,90(09)004**	**FLF**
61 China	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188	296 781	235 603	240 214
China,Taiwan	552	1 104	1 439	1 689	803	1 680	871	446	586	995
Area total	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*	*124 038*	*211 059*	*297 227*	*236 189*	*241 209*
Species total	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*	*124 038*	*211 059*	*297 227*	*236 189*	*241 209*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,90(09)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364	2 999
Area total	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*	*9 364*	*2 999*
Species total	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*	*9 364*	*2 999*
Velvet leatherjacket	**...B**			**...C**		***Parika scaber***			**1,90(09)018,01**	**PKB**
81 New Zealand	366	413	337	290	351	329	442	1 095	312	738
Area total	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*	*442*	*1 095*	*312*	*738*
Species total	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*	*442*	*1 095*	*312*	*738*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes carolinensis***			**1,90(10)002,01**	**TRG**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*3*
34 Gambia	-	-	-	-	-	3	51	9	2	2 F
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*51*	*9*	*2*	*2 F*
37 Tunisia	-	-	-	34	23	59	38	52	58	34
Area total	-	-	-	*34*	*23*	*59*	*38*	*52*	*58*	*34*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	-	-	-	*34*	*23*	*62*	*89*	*62*	*61*	*39 F*
Triggerfishes, durgons nei	**Balistes nca**			**Peces-ballesta nep**		***Balistidae***			**1,90(10)**	**TRI**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	6	5	61
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*5*	*61*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*42*
31 Dominican Rp	380 F	352	447	450	810	607	31	26	67	7
Grenada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	471	488	419	365	385	492	446	449	401	348
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	3	7	2	5	6
USA	283	350	309	403	374	355	326	74	244	135
Area total	*1 135 F*	*1 190*	*1 175*	*1 218*	*1 569*	*1 457*	*810*	*551*	*717*	*496*
34 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	8	198	9	11	2	17	-	1	-
Korea Rep	63	4	2	2	-	10	15	-	-	16
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
Portugal	5	2	2	4	3	4	9	4	1	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	34	40 F	45 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7
Sierra Leone	0	0	0	0	0	1	1 F	3	195	...
Togo	0	0	0	5	2	0	0	3	4	0
Area total	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*	*17*	*42 F*	*49*	*253 F*	*70 F*
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	9	1	0	0	0	3
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	26	8	8
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*9*	*1*	*291*	*26*	*8*	*11*
57 Malaysia	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708	543	250	248
Area total	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*	*540*	*708*	*543*	*250*	*248*
71 Fiji Islands	26	20	12	35	36 F	6	4	8	10	14
Malaysia	1 230	995	895	742	956	852	898	1 398	1 543	2 578
Area total	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*	*858*	*902*	*1 406*	*1 553*	*2 592*
77 Mexico	1 471	1 526	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259	2 338
Area total	*1 471*	*1 526*	*1 310*	*1 279*	*1 349*	*906*	*1 266*	*5 787*	*3 259*	*2 338*
81 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*154*	-	-
Species total	*5 416 F*	*5 661*	*4 758*	*4 865*	*4 433 F*	*3 779*	*4 019 F*	*8 522*	*6 045 F*	*5 858 F*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	740	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113	961	818
Channel Is	4 F	4 F	1	1 F	0	0	2	3	3	2
Denmark	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873	1 858
Faeroe Is	848	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990	2 578
France	19 370	15 244	13 724	13 557	15 407	18 168	18 476	17 145	14 053	10 592
Germany	74	77	73	452	385	893	542	1 137	1 446	847
Iceland	634	779	743	685	641	552	669	787	850	977
Ireland	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880	4 251	4 298
Isle of Man	36	32	19	16	22	27	34	27	28	9
Netherlands	292	316	409	559	567	362	227	319	259	169
Norway	705	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633	3 234
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 944	1 965	1 899	225	107	104	224	323	179	114
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spain	3 765	4 756	3 991	3 336	3 274	3 518	3 534	5 161	6 301	6 986
Sweden	18	37	68	96	78	55	38	44	44	48
UK	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783	21 395	16 989
Area total	*49 979 F*	*46 612 F*	*47 716*	*48 517 F*	*50 413*	*57 350*	*65 430*	*64 974*	*56 266*	*49 519*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	46	0	42	48
France	199	370	475	264	128	101	225	225	225	250
Greece	342	498	729	732	1 314	1 508	942	912	757	739
Italy	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845	1 705
Malta	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Morocco	118	140	191	143	92	107	110	113	83	66
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	949
Tunisia	-	-	-	32	21	7	6	33	30	44
Area total	*3 463*	*4 326*	*3 967*	*3 320*	*4 443*	*4 132*	*3 674*	*7 956*	*3 982*	*3 803*
Species total	*53 442 F*	*50 938 F*	*51 683*	*51 837 F*	*54 856*	*61 482*	*69 104*	*72 930*	*60 248*	*53 322*
Blackbellied angler	**Baudroie rousse**			**Rape negro**		***Lophius budegassa***			**1,95(01)001,02**	**ANK**
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	4	7	4
Mauritania	10 F	0	0	0	0	0	0	0	1	284
Morocco	118	129	223	269	350	348	350	320	579	498
Portugal	173	170	113	41	58	82	127	55	26	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	275	254	176	250 F	350 F	450 F	524	336	524	89
Area total	*576 F*	*553*	*512*	*560 F*	*758 F*	*880 F*	*1 001*	*715*	*1 137*	*876*
Species total	*576 F*	*553*	*512*	*560 F*	*758 F*	*880 F*	*1 001*	*715*	*1 137*	*876*
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 722	1 623	2 073	1 466	1 265
Cuba	6	17	18	52	2	5	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	7	37	8	-	2	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	93	127	13	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	54	43	6	-	-	-	-	0	1	0
Spain	192	279	-	-	-	-	-	1	2	0
USA	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203	27 481	26 345	25 027
Area total	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 874*	*25 826*	*29 555*	*27 814*	*26 292*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	25	12	19
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*25*	*12*	*19*
Species total	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 874*	*25 826*	*29 580*	*27 826*	*26 311*
Devil anglerfish	**Baudroie diable**			**Rape diablo**		***Lophius vomerinus***			**1,95(01)001,06**	**MVO**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
Israel	8 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261	16 778	13 790
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903	6 949
Spain	4 100 F	285	1 030	600 F	200 F	150 F	58	...	123	32
Area total	*11 012 F*	*10 242*	*11 965*	*14 083 F*	*16 201 F*	*16 272 F*	*15 221*	*17 224*	*24 806*	*20 771*
Species total	*11 012 F*	*10 242*	*11 965*	*14 083 F*	*16 201 F*	*16 272 F*	*15 221*	*17 224*	*24 806*	*20 771*
Anglerfishes nei	**Baudroies, etc. nca**			**Rapes, etc. nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
41 Brazil	...	...	...	...	...	366	294	399	542	560 F
Area total	...	...	...	...	...	*366*	*294*	*399*	*542*	*560 F*
61 Korea Rep	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970	3 406

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 173*	*11 720*	*5 045*	*3 970*	*3 406*
Species total	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 539*	*12 014*	*5 444*	*4 512*	*3 966 F*
Group total	***5 710 828***	***5 903 638***	***5 947 144***	***5 670 544***	***6 266 885***	***6 851 454***	***6 726 749***	***7 288 270***	***7 017 982***	***6 832 401***

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 628	21 945	38 249	23 536
Cuba	85	124	71	3	0	-	-	-	-	-
Estonia	2 139	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	278	167	118	110	158	68	83	41	21	34
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 054	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	3 643	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	8 415	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	63 372	453	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	3	4	3	1	2	1	0	1	0	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*208 944*	*50 925*	*31 187*	*48 761*	*2 409*	*362*	*32 711*	*21 987*	*38 270*	*23 572*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	2 115	0	294	-	60 898	48 524	40 349	3 837
Estonia	...	1 296	31	0	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152	24 275
France	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	5 001	-
Greenland	3	6	6	11 064	1 953	1 797	7 099	12 121	16 914	24 261
Iceland	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065	703 694
Ireland	0	1	-	-	-	-	-	0	1	-
Latvia	-	1 487	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	4 768	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226	92 567
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	344 175	424 781	169 858	522	-	-	-	-	32 485
Ukraine	-	4 480	6 273	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1 115	79
Area total	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 250*	*881 938*	*748 394*	*1 494 531*	*1 582 553*	*946 823*	*881 198*
61 Russian Fed	1 344	2 007	823	675	57	44	180	160	405	70
Area total	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*	*44*	*180*	*160*	*405*	*70*
Species total	*1 006 030*	*1 259 142*	*2 115 140*	*1 742 686*	*884 404*	*748 800*	*1 527 422*	*1 604 700*	*985 498*	*904 840*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	571	662	656	1 177	871	0	33	243	6 553	0
Area total	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*	*6 553*	*0*
Species total	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*	*6 553*	*0*
Lanternfishes nei	**Lanternules nca**			**Peces-linterna nep**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	5 910	7 959	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 025	3 747	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 822	237	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6 231	58 088	47 013	-	114	-	-	-	-	5
Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	6 635	8 457	4 902	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 623*	*78 488*	*51 915*	-	*114*	-	-	-	-	*5*
51 Iran	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0
Ukraine	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 002*	*0*	*0*	*0*	*0*
88 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*25 833*	*80 698*	*53 915*	*2 000*	*2 114*	*2 002*	*0*	*0*	0	*5*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Channel Is	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	2	0
Denmark	653	920	641	755	641	622	708	994	548	571
Estonia	-	-	15	40	119	193	405	400	167	122
France	111	106	110	71	53	38	59	70	43	56
Germany	61	75	103	100	140	152	168	130	58	125
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norway	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1
Portugal	-	8	1	52	95	72	41	35	43	54
Spain	216	338	179	72	176	295	68	148	651	575
Sweden	9	22	44	47	35	33	14	12	27	30
UK	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4
Area total	*1 053 F*	*1 475 F*	*1 095*	*1 138*	*1 261*	*1 408*	*1 464*	*1 792*	*1 641*	*1 538*
34 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4
Croatia	...	...	84	144	88	81	63	85	60	10
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	135	210	225	371	491	323	331	253	188	83
Italy	431	343	354	364	304	554	243	216	238	209
Romania	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	387	361	347	18
Tunisia	132	145	308	209	114	48	141	273	272	382
Turkey	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395	470	450	500
Ukraine	-	-	1	-	1	1	0	0	1	1
Yugoslavia	...	...	1	0	0	1	1	1	2	5
Yugoslav SFR	46	26 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*	*1 589*	*1 563*	*1 661*	*1 562*	*1 214*
Species total	*2 835 F*	*3 332 F*	*4 452*	*3 376*	*3 825*	*2 997*	*3 027*	*3 453*	*3 203*	*2 765*
Needlefishes nei	**Aiguilles nca**		**Maraos nep**			***Tylosurus spp***		**1,47(01)013**		**NED**
51 Egypt	...	...	...	...	...	123	48	32	17	28
Oman	-	510	...	...	810	508	201	252	116	209
Qatar	24	34	61	54	31	19	14	25	12	20
Saudi Arabia	-	-	-	-	461	324	96	111	131	145
Area total	*24*	*544*	*61*	*54*	*1 302*	*974*	*359*	*420*	*276*	*402*
57 Indonesia	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	2 825	2 960
Area total	*1 839*	*1 882*	*1 937*	*1 877*	*1 989*	*2 132*	*1 101*	*1 901*	*2 825*	*2 960*
71 Indonesia	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	27 987	25 583	27 896	26 916	28 230
Philippines	9 078	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967	9 532	10 323
Area total	*32 862*	*37 955*	*37 896*	*34 025*	*34 846*	*38 158*	*35 037*	*37 863*	*36 448*	*38 553*
Species total	*34 725*	*40 381*	*39 894*	*35 956*	*38 137*	*41 264*	*36 497*	*40 184*	*39 549*	*41 915*
Needlefishes, etc. nei	**Aiguilles, orphies nca**		**Agujones, maraos nep**			***Belonidae***		**1,47(01)**		**BEN**
31 Dominican Rp	230 F	168	68	81	46	146	39	5	4	7
Grenada	2	1	1	2	1	1	0	2	3	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	12	27	26	60	58
Area total	*232 F*	*169*	*69*	*83*	*47*	*159*	*66*	*33*	*67*	*65*
34 Benin	79 F	74 F	59 F	55 F	50 F	45 F	40 F	35 F	30 F	27
Côte d'Ivoire	1	0	1	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	54	90
Lithuania	-	-	8 472	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	19	590	576	1 708	1 570	590	1 082	272	99	166
Portugal	-	-	-	-	-	1	1	-	19	-
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	5	37
Togo	2	12	2	60	13	18	37	90	122	96
Area total	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 823 F*	*1 634 F*	*655 F*	*1 161 F*	*398 F*	*330 F*	*416*
81 Australia	5 F	5 F	2	2	2	2	1	0	0	-
Area total	*5 F*	*5 F*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*0*	*0*	-
Species total	*338 F*	*850 F*	*9 181 F*	*1 908 F*	*1 683 F*	*816 F*	*1 228 F*	*431 F*	*397 F*	*481*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**		**Paparda del Atlántico**			***Scomberesox saurus***		**1,47(02)002,01**		**SAU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	2	2	9	0	1	0	0	0	54	0
Spain	207	70	44	1	619	526	483	639	907	574
Area total	*209*	*72*	*53*	*1*	*620*	*526*	*483*	*639*	*961*	*574*
87 Chile	-	-	-	-	37	8	1	175	407	580

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	*37*	*8*	*1*	*175*	*407*	*580*
Species total	*209*	*72*	*53*	*1*	*657*	*534*	*484*	*814*	*1 368*	*1 154*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***			**1,47(02)007,01**	**SAP**
61 China,Taiwan	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794	12 541
Japan	308 271	303 567	265 884	277 461	261 587	273 510	229 227	290 812	144 983	141 011
Korea Rep	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865	28 368	68 853	18 531	28 784
Russian Fed	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665	4 808
Area total	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 332*	*350 287*	*276 111*	*388 643*	*180 973*	*187 144*
67 Korea Rep	155	-	1 408	2 454	272	-	-	-	-	-
Area total	*155*	-	*1 408*	*2 454*	*272*	-	-	-	-	-
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	1 345	-	-	-	-	-	-	754
Area total	-	-	*1 345*	-	-	-	-	-	-	*754*
Species total	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 604*	*350 287*	*276 111*	*388 643*	*180 973*	*187 898*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(03)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160	913
Area total	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*	*1 160*	*913*
Species total	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*	*1 160*	*913*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(03)004,06**	**BAL**
41 Brazil	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	442	1 500	1 550 F
Area total	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*442*	*1 500*	*1 550 F*
Species total	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*442*	*1 500*	*1 550 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemiramphus spp***			**1,47(03)004**	**HAX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*258*
31 Grenada	8	8	5	32	2	1	1	2	2	0
USA	494	610	398	523	500	528	398	293	441	92
Area total	*502*	*618*	*403*	*555*	*502*	*529*	*399*	*295*	*443*	*92*
34 Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	77	85
Sao Tome Pm	362 F	224 F	211 F	262 F	381 F	401 F	293	126	150 F	160 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	70	30
Togo	4	0	0	0	3	1	2	4	102	3
Area total	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*384 F*	*402 F*	*295*	*130*	*399 F*	*278 F*
51 India	1 227	1 096	913	582	747	3 828	1 057	1 172	1 031	1 928
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Tanzania	1 424	1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 483	1 850	1 175	1 200
Untd Arab Em	30	29	30	32	35	29	36	42	58	61
Area total	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 827*	*1 848*	*5 497*	*2 576*	*3 064*	*2 264*	*3 189*
57 Australia	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174	138	565	580	0
India	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846	5 061	4 402	3 439	6 103
Area total	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 033*	*5 020*	*5 199*	*4 967*	*4 019*	*6 103*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji Islands	104	164	138	99	101 F	49	70	62	49	61
Philippines	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655	1 949	2 281
Area total	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*	*3 604*	*3 301*	*1 717*	*1 998*	*2 342*
81 Australia	416 F	400 F	280	280	193	193	99	115	115	0
New Zealand	33	31	28	14	27	18	16	17	28	24
Area total	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*220*	*211*	*115*	*132*	*143*	*24*
Species total	*15 797 F*	*19 576 F*	*12 215 F*	*8 790 F*	*8 931 F*	*15 263 F*	*11 885*	*10 305*	*9 266 F*	*12 286 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933	6 738
Area total	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*	*8 933*	*6 738*
Species total	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*	*8 933*	*6 738*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680	2 075
Grenada	11	28	74	27	15	6	12	0	5	1
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	21	54	23	38	22
St Lucia	...	...	...	...	48	50	40	34	112	67
Area total	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 703*	*1 843*	*2 148*	*1 623*	*2 835*	*2 165*
34 Benin	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	28 F	25 F	20 F	15
Liberia	...	...	...	...	...	...	69	8	10	-
Nigeria	0	7	37	7	7	7	17	...	87	69
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	314 F	195 F	184 F	229 F	333 F	350 F	256	939	1 000 F	1 100 F
Togo	16	100	60	94	115	109	204	287	610	211
Area total	*367 F*	*336 F*	*309 F*	*360 F*	*488 F*	*498 F*	*574 F*	*1 259 F*	*1 727 F*	*1 395 F*
41 Brazil	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	1 036	743	1 082	1 084	1 120 F
Area total	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*	*1 036*	*743*	*1 082*	*1 084*	*1 120 F*
51 Bahrain	37	49	20	39	91	85	92	85	145	299
India	37	104	104	42	64	82	41	99	57	102
Area total	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*	*167*	*133*	*184*	*202*	*401*
57 India	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263	1 845	1 995	596	634
Indonesia	1 132	763	87	792	631	1 223	853	2 152	1 855	1 950
Area total	*1 590*	*1 748*	*1 236*	*2 687*	*3 403*	*3 486*	*2 698*	*4 147*	*2 451*	*2 584*
61 China,Taiwan	693	620	492	657	699	572	662	2 497	1 077	618
Area total	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*	*572*	*662*	*2 497*	*1 077*	*618*
71 Indonesia	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	11 957	15 680	13 974	17 106	17 940
Japan	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Kiribati	1 750	1 786	1 820	1 760	1 740	1 760	1 780	1 770	2 525	2 547
Philippines	17 679	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801	36 134	38 280
Area total	*30 453*	*32 007*	*67 194*	*26 486*	*25 918*	*30 543*	*34 760*	*43 545*	*55 765*	*58 767*
77 Cook Is	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F	40 F	40 F
Fr Polynesia	...	...	54	25	26	...	...	55	92	...
Area total	*48 F*	*44 F*	*93 F*	*65 F*	*64 F*	*38 F*	*34 F*	*92 F*	*132 F*	*40 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	4	4	2	3	1
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*4*	*2*	*3*	*1*
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506	7 480
Area total	*382*	*85*	*13 594*	*9 210*	*926*	*35 619*	*639*	*1 056*	*4 506*	*7 480*
Species total	*35 938 F*	*36 778 F*	*85 227 F*	*42 210 F*	*34 006 F*	*73 806 F*	*42 395 F*	*55 487 F*	*69 782 F*	*74 571 F*
Opah	**Opah**			**Opa**		***Lampris guttatus***			**1,52(01)001,02**	**LAG**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	77	93	96	...	...	137
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	114	67
Area total	...	...	...	...	*77*	*93*	*96*	...	*114*	*204*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	130	76	126	254	335
Area total	-	-	-	-	-	*130*	*76*	*126*	*254*	*335*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	-	-	-	-	*77*	*223*	*172*	*126*	*369*	*541*
King of herrings	**Roi des harengs**			**Rey de los arenques**		***Regalecus glesne***			**1,52(05)001,01**	**REL**
81 New Zealand	-	-	-	-	-	5	10	64	60	34
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*10*	*64*	*60*	*34*
Species total	-	-	-	-	-	*5*	*10*	*64*	*60*	*34*
Big-scale sand smelt	**Joël**			**Pejerrey mediterráneo**		***Atherina boyeri***			**1,63(02)003,01**	**ATB**
05 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Russian Fed	51	33	10	9	5	15	31	13	25	19
Area total	*51*	*33*	*10*	*9*	*5*	*15*	*31*	*13*	*25*	*20*
Species total	*51*	*33*	*10*	*9*	*5*	*15*	*31*	*13*	*25*	*31*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,63(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	20	30	20	83	60	223	151	238	231	558
USA	14	31	18	39	32	13	19	21	24	25
Area total	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*	*255*	*583*
Species total	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*	*255*	*583*
Silversides(=Sand smelts) nei	**Athérinidés nca**			**Pejerreyes nep**		***Atherinidae***			**1,63(02)**	**SIL**
01 Egypt	347	867	-	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150	1 180
Area total	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*	*1 241*	*1 326*	*1 229*	*1 150*	*1 180*
03 Bolivia	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850	850	850	850
Area total	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*	*850*	*850*	*850*	*850*	*850*
04 Turkey	478	1 073	987	953	899	909	562	1 600	1 500	1 455
Area total	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*	*909*	*562*	*1 600*	*1 500*	*1 455*
27 France	147	154	98	98	78	76	68	72	65	78
Portugal	2	14	17	11	10	1 002	3	6	22	6
Spain	-	-	-	-	-	-	262	281	212	213
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*149*	*168*	*115*	*109*	*88*	*1 078*	*333*	*359*	*299*	*297*
37 Albania	63	18	20	20 F	17 F	8	20	8	11	15
Croatia	...	...	176	224	176	175	148	171	260	50
Egypt	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 596	5 316	4 066	4 558	3 017
France	683	410	309	154	80	3	31	55	55	72
Italy	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101	883	851
Lebanon	-	-	-	-	-	25	25	50	50	50
Romania	-	-	15	-	4	3	3	10	73	33
Spain	-	-	-	-	-	-	35	32	30	31
Tunisia	...	...	...	...	254	594	141	116	338	6
Turkey	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171	412	640	800	1 300
Ukraine	198	434	1 037	937	439	195	326	396	632	388
Yugoslavia	...	...	23	6	3	6	6	7	9	9
Yugoslav SFR	178	102 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 279*	*8 574 F*	*8 936*	*12 812 F*	*10 142 F*	*6 306*	*7 575*	*6 652*	*7 699*	*5 822*
41 Argentina	454	403	823	571	489	411	583	520	48	618
Brazil	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	40	52	62	52	50 F
Falkland Is	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Area total	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*	*453*	*637*	*584*	*102*	*670 F*
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*78*
71 Fiji Islands	13	40	54	31	32 F	30	31	25	80	91
Philippines	3 075	3 648	1 990	2 867	855	864	866	669	596	618
Area total	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*887 F*	*894*	*897*	*694*	*676*	*709*
87 Chile	5 532	1 079	750	341	701	558	690	494	560	3 414
Peru	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184	45	6 692

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*15 790*	*2 427*	*2 783*	*1 736*	*2 908*	*2 915*	*4 492*	*5 678*	*605*	*10 106*
Species total	*31 442 F*	*19 283 F*	*17 483 F*	*20 812 F*	*17 745 F*	*14 646*	*16 672*	*17 646*	*12 881*	*21 167 F*
Flathead grey mullet	**Mulet à grosse tête**			**Pardete**		***Mugil cephalus***			**1,65(01)001,02**	**MUF**
01 Egypt	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	...	...	...	...	...
Area total	*1 880*	*2 252*	*6 049*	*6 567*	*5 441*	...	...	...	...	...
04 Israel	252	193	123	115	118	153	181	169	231	315
Area total	*252*	*193*	*123*	*115*	*118*	*153*	*181*	*169*	*231*	*315*
31 Mexico	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128	4 299	4 872
Venezuela	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284	5 151
Area total	*15 716*	*14 811*	*14 817*	*15 398*	*16 694*	*16 999*	*16 721*	*13 593*	*10 583*	*10 023*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	4	12	9	1	-	1	3	-
Latvia	250	-	-	-	-	58	21	1	20	44
Area total	*250*	-	*4*	*12*	*9*	*59*	*21*	*2*	*23*	*44*
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	23	26	28	11	14
Croatia	...	...	144	134	116	123	105	105	195	120
Cyprus	0	1	0	2	2	2	5	5	2	6
Egypt	222	384	620	479	381	...	...	...	...	...
Greece	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 816	3 797	3 022	1 690	1 965
Israel	197 F	166 F	169	150 F	150 F	99	258	381	283	284
Slovenia	...	...	15	34	11	3	12	2	27	13
Tunisia	1 453	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525	238
Yugoslavia	...	...	14	18	19	26	25	24	26	25
Yugoslav SFR	163	93 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 394 F*	*7 451 F*	*6 883*	*6 799 F*	*5 591 F*	*5 154*	*5 573*	*4 876*	*3 759*	*2 665*
51 Kuwait	56	14	58	57	53	96	39	65	69	89
Area total	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*	*96*	*39*	*65*	*69*	*89*
61 China,Taiwan	899	657	2 372	1 460	932	1 638	1 302	2 446	606	863
Japan	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933	4 003	3 629
Korea Rep	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564	4 962	9 678
Area total	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*	*10 533*	*9 770*	*11 943*	*9 571*	*14 170*
Species total	*34 783 F*	*35 672 F*	*40 195*	*40 876 F*	*38 332 F*	*32 994*	*32 305*	*30 648*	*24 236*	*27 306*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**			**Lebranche**		***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	55	10	780	43	16	21	39	-	2	-
Venezuela	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874	2 855
Area total	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*1 550*	*2 876*	*2 855*
Species total	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*1 550*	*2 876*	*2 855*
So-luy mullet	**Mulet so-luy**			**Lisa so-luy**		***Mugil soluy***			**1,65(01)001,28**	**MYZ**
37 Ukraine	-	2	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674	5 364
Area total	-	*2*	*36*	*73*	*334*	*775*	*1 039*	*2 718*	*3 674*	*5 364*
Species total	-	*2*	*36*	*73*	*334*	*775*	*1 039*	*2 718*	*3 674*	*5 364*
Bobo mullet	**Mulet bobo**			**Bobo**		***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	933	806	766	665	245	520	572	283	323	322
Area total	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*	*520*	*572*	*283*	*323*	*322*
77 Mexico	190	194	184	142	37	94	87	56	51	82
Area total	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*	*94*	*87*	*56*	*51*	*82*
Species total	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*	*614*	*659*	*339*	*374*	*404*
Leaping mullet	**Mulet sauteur**			**Galúa**		***Liza saliens***			**1,65(01)012,06**	**LZS**
37 Bulgaria	1	7	5	6	6 F	1	3	2	2	2
Area total	*1*	*7*	*5*	*6*	*6 F*	*1*	*3*	*2*	*2*	*2*
Species total	*1*	*7*	*5*	*6*	*6 F*	*1*	*3*	*2*	*2*	*2*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Benin	340 F	311 F	298 F	600 F	763	637	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 198
Egypt	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	15 543	11 836	14 538	15 356	17 041
Area total	*12 711 F*	*11 155 F*	*7 270 F*	*6 440 F*	*6 879*	*16 180*	*12 836 F*	*16 038 F*	*17 356 F*	*19 239*
02 USA	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Azerbaijan	60	90	66	40	90	73	103	82	61	80 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	2 855	3 319	9 852	9 424	10 040	3 833
Iran	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074	4 558	4 080
Japan	1 114	1 074	981	943	973	832	850	1 053	887	1 000
Kazakhstan	89	77	35	34	32	31	30 F	20 F	15 F	20 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133
Philippines	597	547	539	628	2 006	2 209	2 440	1 675	613	841
Turkey	11 706	13 723	13 717	13 584	13 699	13 767	14 207	22 000	21 200	20 752
Turkmenistan	4	1	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	*15 073*	*18 012*	*17 538*	*20 364*	*22 464*	*25 245*	*30 036 F*	*37 328 F*	*37 374 F*	*30 742 F*
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	100	74
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	214	-	-	-	27	31	25	55	39	129
Area total	*214*	-	-	-	*27*	*31*	*25*	*55*	*139*	*203*
21 USA	256	192	227	276	3	298	2 645	553	370	2 323
Area total	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*	*298*	*2 645*	*553*	*370*	*2 323*
27 Channel Is	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F	23	14	11	13
Denmark	10	14	10	16	22	31	22	29	24	26
France	1 194	1 308	989	1 041	885	938	685	787	794	973
Germany	-	-	-	-	-	-	1	3	6	21
Ireland	2	1	6	4	5	22	40	33	15	29
Netherlands	...	...	...	...	...	4	-	0	-	17
Portugal	415	442	457	381	352	398	297	303	336	324
Spain	51	70	56	188	171	130	145	90	178	210
UK	55	65	115	89	166	203	63	126	89	115
Area total	*1 729 F*	*1 902 F*	*1 638*	*1 724 F*	*1 610*	*1 734 F*	*1 276*	*1 385*	*1 453*	*1 728*
31 Colombia	206	71	402	5	34	10	83	34	27	16
Cuba	134	259	144	158	124	108	93	159	122	21
Dominican Rp	190 F	220	275	108	324	320	43	59	41	22
Mexico	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663	6 023	8 014	7 897	8 311
USA	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790	5 073	8 352	7 759	2 219
Area total	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*	*16 891*	*11 315*	*16 618*	*15 846*	*10 589*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	161	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	51	271	254	233	297
Gambia	21	2	22	23	18	279	475	278	66	70 F
Georgia	-	29	25 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Germany	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534	1 600
GuineaBissau	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 870 F	2 930 F	3 050 F	3 200 F	2 650 F	2 200 F
Korea Rep	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	4	3	-	-	22	18	63
Lithuania	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	1 F	...	...	5 F	...	...	...	-	-
Morocco	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609	1 600	2 570	2 865	3 730
Nigeria	4 990	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364	7 073	8 450	10 226
Portugal	5	3	3	4	0	-	-	-	-	-
Romania	27	589	48	10	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	479	-	129	19	6	27	135	52	26	102
Senegal	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690	2 512
Sierra Leone	120 F	615	608	590	599	598	600 F	597	150	233
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	3	3	3	4	4	0	0	0	1	-
Ukraine	-	248	126	...	...	...	...	...	...	78
Area total	*14 403 F*	*17 024 F*	*18 031 F*	*11 531 F*	*12 320 F*	*12 662 F*	*11 505 F*	*18 070 F*	*17 683 F*	*21 114 F*
37 Albania	778	200	196	150 F	100 F	52	105	42	36	66
Egypt	763	1 255	987	1 152	2 160	2 600	2 896	2 012	2 304	1 995
France	2 280	2 222	2 353	2 104	589	206	401	505	505	533
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	32	19	35	35 F
Georgia	19	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344	4 799

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lebanon	100 F	125	125 F	170	200	400	400	300	300	300
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	18	9	8	7	44	27	30	58	42	20
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	2	55	224	250	575	1 163	1 730	2 380
Spain	-	-	-	-	-	-	344	366	482	...
Tunisia	712	712	700	516	594	375	932	1 472	2 272	1 383
Turkey	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710	23 308	20 500	24 150	26 000
Ukraine	6	8	0	0	0	4	3	0	5	12
Area total	*20 171 F*	*23 807*	*22 812 F*	*21 039 F*	*23 845 F*	*27 279*	*34 198*	*31 718*	*37 205*	*37 523 F*
41 Argentina	3	3	8	8	8	18	10	10	10	10
Brazil	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	10 262	10 006	10 330 F
Uruguay	136	88	92	156	206	100	346	214	272	57
Area total	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*	*13 442*	*8 078*	*10 486*	*10 288*	*10 397 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Israel	21 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	112	-	-	-	-
South Africa	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086	972	908	757
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*	*1 259*	*1 086*	*972*	*908*	*757*
51 Bahrain	144	136	92	270	86	201	99	60	73	10
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	10	-	-	-	-	31	67	59	352	1 811
Eritrea	...	...	...	...	...	...	3	4	2	4
India	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 255	5 747	7 623	5 795	6 104
Kenya	140	156	117	116	109	127	153	120	107	146
Kuwait	218	44	340	359	356	579	540	628	1 068	965
Mauritius	126	123	131	121	125	115	121	103	111	120
Oman	168	90	90	100	171	98	79	139	176	156
Pakistan	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580	12 336
Qatar	16	14	6	12	8	8	8	7	9	5
Saudi Arabia	22	143	145	112	29	400	320	369	510	467
Tanzania	915	537	500	436	234	470	618	550	300	350
Untd Arab Em	350	320	330	334	460	846	1 360	1 453	1 458	1 494
Yemen	311	834	0	0	0	391	380	400 F	500 F	400 F
Area total	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 106*	*26 233*	*25 801*	*27 126*	*30 450 F*	*28 041 F*	*24 370 F*
57 Australia	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751	607	674	679	736
India	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	6 791	8 666	9 824	9 758	9 935
Indonesia	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 860	8 485	8 149	9 708	10 180
Malaysia	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124	3 388	2 420	3 279	2 705
Thailand	1 251	956	831	737	1 125	793	1 135	1 322	1 335	1 400 F
Area total	*29 375 F*	*34 927 F*	*34 726*	*18 285*	*17 508*	*17 319*	*22 281*	*22 389*	*24 759*	*24 956 F*
61 China	...	...	...	...	...	71 426	67 423	85 967	99 023	113 454
Russian Fed	-	-	-	-	2	17	-	-	1	7
Area total	-	-	-	-	*2*	*71 443*	*67 423*	*85 967*	*99 024*	*113 461*
71 Australia	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350	1 627	1 630	1 484	2 054
Fiji Islands	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759	860	1 195	3 067
Indonesia	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	26 068	26 966	27 329	25 874	27 140
Kiribati	430	439	450	440	440	450	450	500	149	994
Malaysia	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087	1 942	2 130	2 348	2 157
NewCaledonia	161	78	140	90	48	33	20	61	64	63
Philippines	14 648	15 363	18 719	13 724	17 272	14 113	12 969	13 364	13 591	14 807
Singapore	68	69	51	34	21	173	54	55	34	32
Thailand	3 483	3 719	3 771	3 273	3 961	3 678	3 952	4 075	4 114	4 400 F
Area total	*41 906*	*44 367*	*49 206*	*47 802*	*55 074 F*	*49 747*	*48 739*	*50 004*	*48 853*	*54 714 F*
77 Cook Is	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Mexico	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	3 952	3 764	3 467	2 987	3 449
USA	7	6	8	5	3	3	5	2	1	-
Area total	*4 191 F*	*3 969 F*	*3 799 F*	*4 117 F*	*3 840 F*	*3 960 F*	*3 774 F*	*3 474 F*	*2 993 F*	*3 454 F*
81 Australia	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674	4 258	4 306	4 305	3 140
New Zealand	980	907	935	837	809	886	897	872	720	846
Area total	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*6 492*	*6 560*	*5 155*	*5 178*	*5 025*	*3 986*
87 Chile	929	617	619	496	335	278	244	78	68	134
Colombia	34	28	70	28	43	25	20	26	36	28
Peru	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075	20 843
Area total	*22 073*	*6 513*	*24 022*	*15 235*	*17 342*	*16 904*	*14 180*	*13 368*	*29 179*	*21 005*
Species total	*211 769 F*	*211 957 F*	*229 510 F*	*215 390 F*	*230 661 F*	*306 755 F*	*301 678 F*	*344 053 F*	*376 496 F*	*380 561 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**			**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***			**1,69**	**PPX**
21 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	4	4	4	10	20	7	4	2	1	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	221	-	-	-	-	-	-	94
Spain	19 910	20 738	-	-	-	-	-	-	15	230
Area total	*19 914*	*20 742*	*225*	*10*	*20*	*7*	*4*	*2*	*16*	*325*
31 Puerto Rico	101	151	96	123	79	186	98	97	83	71
Venezuela	516	721	696	403	520	3 579	759	442	381	219
Area total	*617*	*872*	*792*	*526*	*599*	*3 765*	*857*	*539*	*464*	*290*
34 Eq Guinea	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170	200 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*180 F*	*170 F*	*170 F*	*160 F*	*240 F*	*100 F*	*220 F*	*280 F*	*170*	*200 F*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	-	-	-	-	-
Uruguay	1	7	8	15	2	3	2	243	150	10
Area total	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*	*3*	*2*	*243*	*150*	*10*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 427
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	50	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50*	*3*	*1*	-	-	-	-	-	-	*2 427*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	277	299	319	290	114	286	358	351	611	528
Oman	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	2 045	2 949	6 055	1 079
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Yemen	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304 F	75 782 F	74 834 F
Area total	*74 997*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 531*	*53 871*	*61 747*	*65 604 F*	*82 448 F*	*76 501 F*
57 Australia	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	3 500 F	5 000 F	4 000 F	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 674 F*	*1 670 F*	*3 200 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*5 000 F*	*4 000 F*	-	-	-
71 Australia	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	-	-	-
81 Australia	1 455 F	1 400 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	-	-	-
Japan	12	36	24	12	10	2	-	-	-	-
Area total	*1 467 F*	*1 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*2 010 F*	*1 002 F*	*2 500 F*	-	-	-
87 Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	392	115	...	464	152	382	858	120	33	1 073
Area total	*395*	*115*	-	*464*	*152*	*382*	*858*	*120*	*33*	*1 073*
Species total	*99 601 F*	*121 232 F*	*83 974 F*	*54 534 F*	*51 364 F*	*64 150 F*	*70 208 F*	*66 788 F*	*83 281 F*	*80 826 F*
Bluefish	**Tassergal**			**Anjova**		***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446	3 145
Area total	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*	*3 367*	*4 137*	*3 900*	*3 446*	*3 145*
27 Portugal	434	235	199	123	72	57	44	40	25	21
Spain	-	-	386	601	651	674	32	1 874	979	787
Area total	*434*	*235*	*585*	*724*	*723*	*731*	*76*	*1 914*	*1 004*	*808*
31 USA	1 237	1 170	970	905	1 376	434	107	322	318	214
Venezuela	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024	651	825	581	542

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*	*1 458*	*758*	*1 147*	*899*	*756*
34 Benin	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 150 F	1 100 F	1 050 F	1 000 F	950 F	900 F	875
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	320	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	20	23	31	8	75	80 F
Georgia	...	27	23 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	2	3	0	0	0	-	-	-	-	-
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Latvia	405	30	49	17	-	7	155	116	31	116
Lithuania	231	65	-	41	32	-	-	-	-	-
Mauritania	20 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	9	11	19	3	9	11	10	54	161	47
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	2	2	21	14	13	18	8	12	1
Romania	9	395	84	13	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	252	513	159	150	5	74	96	406	283	536
Senegal	354	172	1 099	2 142	1 614	461	691	2 075	3 118	327
Spain	-	-	-	-	-	-	1 801	-	-	-
Ukraine	-	140	57	-	-	-	-	209	13	238
Area total	*3 175 F*	*2 849 F*	*2 669 F*	*3 549 F*	*2 796 F*	*1 641 F*	*3 805 F*	*3 829 F*	*4 596 F*	*2 223 F*
37 Bulgaria	6	10	4	8	8 F	12	10	12	10	8
Egypt	...	101	1	0	37	174	307	147	56	153
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	36	8	31	30 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	154	240	439	457	377	346	128	111	144	259
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	4	8	14	17	4	1	5	20	2	-
Romania	-	-	-	-	2	-	-	-	12	3
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	251	240	190	171
Tunisia	...	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317	1 426	787	748
Turkey	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350	2 995
Ukraine	-	7	-	-	1	0	-	-	-	-
Area total	*9 624*	*14 296*	*13 308*	*18 973*	*9 777 F*	*6 642*	*6 171*	*5 014*	*4 582*	*4 367 F*
41 Argentina	241	520	1 105	1 331	202	565	342	416	15	286
Brazil	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 504	2 580 F
Uruguay	8	4	9	13	63	56	11	11	84	18
Area total	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*	*8 209*	*6 219*	*3 043*	*2 603*	*2 884 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	128	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	51	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	551	280	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	56	65	42	68	34	57	38	15	4	33
Ukraine	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*	*57*	*38*	*15*	*4*	*33*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	104 F	100 F	48	45	49	54	56	-	-	-
Area total	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*49*	*54*	*56*	-	-	-
71 Australia	...	...	121	156	98	181	103	179	128	170
Area total	...	...	*121*	*156*	*98*	*181*	*103*	*179*	*128*	*170*
81 Australia	187 F	180 F	100	98	96	96	101	64	64	46
Area total	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*96*	*96*	*101*	*64*	*64*	*46*
Species total	*27 540 F*	*31 792 F*	*29 741 F*	*36 251 F*	*24 945 F*	*22 436 F*	*21 464 F*	*19 105 F*	*17 326 F*	*14 432 F*
Cobia	Mafou		Cobia			*Rachycentron canadum*		1,70(22)221,01		CBA
21 USA	11	8	6	4	3	18	142	6	13	72
Area total	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*	*18*	*142*	*6*	*13*	*72*
31 Mexico	678	559	475	363	215	347	347	630	588	565

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
USA	112	126	157	177	182	152	45	127	129	65
Area total	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*	*499*	*392*	*757*	*717*	*630*
34 Gambia	-	-	-	-	-	33	0	6	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*33*	*0*	*6*	*0*	*0*
41 Brazil	...	...	...	...	...	256	498	367	622	640 F
Area total	...	...	...	...	...	*256*	*498*	*367*	*622*	*640 F*
47 Russian Fed	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*68*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	16	12	22	30	17	32	38	19	6	9
Eritrea	...	...	...	...	2	10	38	2	6	8
Oman	223	105	112	202	107	234	103	180	115	124
Pakistan	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254	1 136
Qatar	53	54	55	62	54	47	56	52	56	44
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	35	33	52	48	71	124	155	155	130	136
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	40	38	39	50	47	50	52	56	57	58
Area total	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 851*	*1 839*	*2 803*	*2 016*	*1 913*	*1 624*	*1 515*
57 Malaysia	117	119	164	131	109	62	76	111	87	111
Area total	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*	*62*	*76*	*111*	*87*	*111*
61 China,Taiwan	381	21	23	843	978	779	692	987	815	655
Area total	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*	*779*	*692*	*987*	*815*	*655*
71 Malaysia	1 032	527	447	476	374	279	292	274	436	645
Philippines	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964	1 162	1 235	1 187
Area total	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*	*1 285*	*1 256*	*1 436*	*1 671*	*1 832*
Species total	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 559*	*5 044*	*5 735*	*5 072*	*5 583*	*5 549*	*5 455 F*
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**			***Trachurus trachurus***		**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	13	27	34	74	58	51	28	19	19	21
Bulgaria	44	-	-	226	-	-	-	-	-	-
Channel Is	2 F	2 F	0	0	0	0	5	7	11	10
Denmark	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597	32 047
Estonia	76	13	293	-	55	-	80	203	34	0
Faeroe Is	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950	992	1 005	217	3 643
France	1 329	1 737	7 800	7 986	6 152	16 000	25 396	26 862	28 103	28 108
Germany	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	21 815	37 584	33 750	23 803
Iceland	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-
Ireland	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002	74 253	58 201
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	140	109	457	2 803	-	6	-	-	-	-
Lithuania	-	42	-	-	-	232	7 400	-	-	421
Netherlands	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248	84 891
Norway	121 752	53 391	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491	13 366	46 648
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	21 621	20 079	25 033	25 307	19 040	17 701	14 054	18 720	21 364	15 533
Romania	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
Russian Fed	282	923	839	1 197	996	1 709	804	554	345	121
Sweden	0	0	0	2	207	447	166	1 761	3 418	2 004
Ukraine	106	-	-	264	74	-	-	-	-	-
UK	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909	32 832	21 025
Area total	*389 751 F*	*354 586 F*	*413 749*	*486 970*	*412 420*	*550 188*	*464 353*	*446 230*	*343 557*	*316 476*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	213	493	626	574
Portugal	18	921	621	207	14	2	11	19	40	2
Area total	*18*	*921*	*621*	*207*	*14*	*2*	*224*	*512*	*666*	*576*
37 Greece	537	567	481	582	1 628	1 860	2 484	2 956	1 360	942
Israel	135 F	114 F	112	200 F	300 F	340	65	226	172	178
Slovenia	...	...	38	41	12	7	9	8	4	5
Syria	32 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60	77	40	30
Turkey	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500	4 000
Area total	*14 920 F*	*10 009 F*	*9 583 F*	*28 184 F*	*21 998 F*	*9 677 F*	*10 177*	*8 367*	*6 076*	*5 155*
Species total	*404 689 F*	*365 516 F*	*423 953 F*	*515 361 F*	*434 432 F*	*559 867 F*	*474 754*	*455 109*	*350 299*	*322 207*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 China,Taiwan	257	198	90	193	358	4 841	4 218	4 711	7 121	2 661
Japan	221 974	223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142	311 311	211 107
Korea Rep	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766	22 132	13 552
Area total	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*	*340 564*	*227 320*
Species total	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*	*340 564*	*227 320*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
87 Bulgaria	1 649	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 612 912	1 219 689
Cuba	41 197	30 828	3 196	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900	19 072
Estonia	78 627	60 318	376	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	36 130	12 181	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	157	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	113 221	83 719	2 298	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	80 874	109 292	7 842	-	-	-	-	-	-	-
Peru	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946	184 679
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	688 551	419 650	31 357	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	124 894	57 788	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*	*2 025 758*	*1 423 447*
Species total	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*	*2 025 758*	*1 423 447*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	174	-	-	-	-	-	-	230	10
USA	-	-	1	277	200	147	-	2	731	166
Area total	-	*174*	*1*	*277*	*200*	*147*	-	*2*	*961*	*176*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832	950
Area total	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*	*1 728*	*2 176*	*1 158*	*832*	*950*
Species total	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*	*1 875*	*2 176*	*1 160*	*1 793*	*1 126*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	164	232	82	79	80 F	70	68	36	40	30
Croatia	...	...	589	787	566	453	361	336	200	90
Greece	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350	3 534
Malta	22	5	7	6	5	8	5	4	2	4
Romania	165	48	22	30	35	23	13	1	15	3
Turkey	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500	10 500	9 220
Ukraine	28	2	0	0	1	2	...	5	-	-
Yugoslavia	...	...	3	7	10	15	16	14	15	17
Yugoslav SFR	905	517 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*78 657*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*	*15 122*	*12 898*
Species total	*78 657*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*	*15 122*	*12 898*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	232	316	227	207	214	196	587	288	247	470
Brazil	...	...	...	...	...	536	389	313	81	80 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Italy	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*297*	*316*	*276*	*207*	*214*	*732*	*976*	*601*	*328*	*550 F*
Species total	*297*	*316*	*276*	*207*	*214*	*732*	*976*	*601*	*328*	*550 F*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	6 459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	7 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	13 036	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-	-	-	-
Georgia	15 042	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6 275	3 491	1 951	-	27	18	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	189	575	-	-	-	-	-
Latvia	4 293	3 280	50	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	3 336	3 189	19 546	16 460	1 726	-	-	-	-	-
Namibia	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885	36 001
Poland	-	-	-	-	-	3 058	1 700	-	-	-
Romania	7 189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799	55 642
South Africa	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384	17 970
Spain	6 442 F	177	198	...	...	...	-	2	-	-
Ukraine	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345	4 592
Other nei	-	-	-	-	2 877	18 596	9 805	-	-	-
Area total	*356 907 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 327 F*	*282 972 F*	*247 520*	*241 385*	*194 795*	*184 413*	*114 205*
Species total	*356 907 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 327 F*	*282 972 F*	*247 520*	*241 385*	*194 795*	*184 413*	*114 205*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739	47 719
Russian Fed	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401	33 973
Area total	*95 312*	*86 149*	*104 341*	*101 950*	*99 867*	*79 068*	*78 230*	*87 380*	*96 140*	*81 692*
Species total	*95 312*	*86 149*	*104 341*	*101 950*	*99 867*	*79 068*	*78 230*	*87 380*	*96 140*	*81 692*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	2 563	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	9 266	13 639	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	6 064	12 752	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280	886	52	223
Ukraine	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309	15 306
Area total	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*	*9 361*	*15 529*
Species total	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*	*9 361*	*15 529*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
27 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	23 876	31 517	28 075	29 829	29 895	31 863	32 283	39 846	36 894	38 160
Area total	*23 876*	*31 517*	*28 075*	*29 829*	*29 895*	*31 863*	*32 283*	*39 846*	*36 894*	*38 160*
34 Belize	-	-	-	5	0	-	-	1 600	1 626	4 788
Bulgaria	10	1 556	-	-	-	-	-	-	1 669	-
China	1	-	11	4	2	0	-	-	1	-
Congo Dem R	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F	1 400 F
Congo Rep	460 F	357 F	368 F	367 F	26	64	65 F	65 F	65 F	60 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	5 968	1 034
Estonia	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	4 623	1 316
Gambia	175	117	93	128	104	336	312	133	119	130 F
Georgia	2 269	2 926	2 500 F	1 350 F	500 F	-	-	-	-	-
Germany	3 426	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582	11 868
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109	508
Honduras	4	4	28	3	-	3	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	41	30	83	-	-	12	12	-	-	-
Latvia	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710	14 284
Liberia	-	5	3	3	3	12	-	-	-	-
Libya	174	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Lithuania	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	...	...	...	11 902	2 641

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mauritania	...	1 130 F	1 400 F	1 200 F	800 F	1 200 F	900 F	650 F	532	...
Morocco	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130	10 660	8 694	7 320	10 938
Netherlands	-	-	-	-	-	-	1 938	3 245	3 163	2 847
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	24	-	3	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	3 583	281	-	-
Portugal	1 865	1 170	1 170	551	299	206	599	764	660	495
Romania	8 615	16 908	16 706	441	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	86 123	73 446	56 008	84 734	71 260
St Vincent	4	-	-	-	-	-	-	1 300	9 765	3 139
Senegal	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521	1 078	1 061	2 108
Sierra Leone	5	45	14	8	0	4	11	44	40	5
Spain	337	-	-	-	-	-	345	124	52	57
Togo	149	135	92	107	224	149	163	107	82	815
Ukraine	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236	42 471	38 311	64 222	53 322
Vanuatu	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*261 323 F*	*262 852 F*	*232 711 F*	*217 948 F*	*175 447 F*	*224 997 F*	*167 670 F*	*139 771 F*	*232 981 F*	*183 015 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	50	68	18	85	92
Algeria	4 000 F	3 500 F	4 500 F	5 000 F	7 000 F	6 552	3 644	5 491	4 827	6 212
Egypt	434	656	346	354	...	...	...	...	...	...
France	585	740	603	519	272	311	422	2 148	2 148	499
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	90	100	115	115 F
Georgia	25	...	-	-	-	-	-	18	13	10 F
Italy	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314	4 315
Libya	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Morocco	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344	4 811	3 818	2 496	1 849
Russian Fed	5	2	-	-	1	1	-	-	2	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 533
Tunisia	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899	5 635
Area total	*20 099 F*	*20 913 F*	*20 147 F*	*21 135 F*	*25 214 F*	*28 882*	*23 580 F*	*26 087 F*	*22 899 F*	*27 262 F*
47 Germany	14 753	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	24	29	1 872	1 000	20	-	33	45	-	-
Panama	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	19 871	24 836	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 836*	*20*	-	*33*	*45*	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-
Ukraine	179	17	...	127	...	3	...	...	15	11
Yemen	855	949	921	990	990	4 412	1 380	1 440 F	1 600 F	1 600 F
Area total	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*	*4 415*	*1 380*	*1 440 F*	*1 615 F*	*1 611 F*
57 Japan	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*141*	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	53	19	-	3	38	-	-	-	1	-
Area total	*53*	*19*	-	*3*	*38*	-	-	-	*1*	-
81 Japan	13 436	13 944	16 627	14 044	10 034	4 111	335	29	8	11
Korea Rep	1 433	293	1 315	1 260	359	474	1 157	2 087	1 983	2 182
New Zealand	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059	34 003
Norway	-	-	3	3	-	-	0	-	-	-
Area total	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 145*	*44 395*	*36 504*	*30 577*	*36 173*	*38 050*	*36 196*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*357 766 F*	*352 037 F*	*346 629 F*	*346 013 F*	*276 064 F*	*326 661 F*	*255 523 F*	*243 362 F*	*332 440 F*	*286 244 F*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)011,27**	**TRZ**
81 New Zealand	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608	4 192
Area total	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*	*3 608*	*4 192*
Species total	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*	*3 608*	*4 192*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 China,Taiwan	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090	20 532
Japan	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109	57 319	50 097	59 078	47 157
Area total	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*	*71 168*	*67 689*
71 Japan	20	8	-	13	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*8*	-	*13*	-	-	-	-	-	-
Species total	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*	*71 168*	*67 689*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela indica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	947	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*947*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57 Malaysia	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392	8 748	6 953	13 189	8 423
Thailand	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	22 981	32 557	30 658	30 965	32 000 F
Area total	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*45 973*	*33 373*	*41 305*	*37 611*	*44 154*	*40 423 F*
61 China,Taiwan	24 598	4 885	380	927	678	299	382	687	6 158	7 703
Area total	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*	*299*	*382*	*687*	*6 158*	*7 703*
71 Malaysia	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231	50 985	64 231	40 237	61 737
Thailand	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	54 641	52 648	47 498	47 973	50 000 F
Area total	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*90 056*	*99 872*	*103 633*	*111 729*	*88 210*	*111 737 F*
Species total	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*136 707*	*133 544*	*145 320*	*150 027*	*138 522*	*159 863 F*
Scads nei	**Comètes nca**			**Macarelas nep**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	68	63	103	104	64	94	82	61	101	59
Area total	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*	*94*	*82*	*61*	*101*	*59*
34 Côte d'Ivoire	777	689	2 109	1 282	626	200	169	1 400	1 267	1 025
Gabon	19	31	170 F	216	216	106	33	20	18	23
Ghana	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760	1 462	1 654	2 989	3
Poland	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	43	55 F	60 F
Senegal	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249	2 401
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	112	39	277
Area total	*8 539*	*6 180*	*6 634 F*	*5 257*	*3 763*	*4 039*	*3 983*	*5 657*	*7 617 F*	*3 789 F*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	327	-	181	...	...	-	-
Area total	-	-	-	*327*	-	*181*	-	-	-	-
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	20	25
Pakistan	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505	4 661
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 600	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939	1 987
Area total	*3 248*	*2 660*	*2 796*	*3 275*	*3 658*	*3 710*	*2 819*	*3 158*	*5 464*	*6 673*
57 Indonesia	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 994	24 120
Area total	*26 986*	*32 039*	*25 399*	*24 330*	*21 642*	*23 492*	*24 242*	*21 897*	*22 994*	*24 120*
61 China	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986	502 590
China,H.Kong	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962	2 500 F
China,Taiwan	2 976	14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172	2 836
Area total	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 495*	*450 501*	*529 720*	*645 640*	*522 877*	*539 120*	*507 926 F*
71 Guam	-	-	-	-	-	0	0	3	2	5
Indonesia	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	223 813	227 047	255 027	254 599	267 010
N Marianas	...	...	...	...	1	5	2	4	0	5
Philippines	250 306	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849	250 809	254 178
Russian Fed	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	197	195	157	138	249	209	227	212	222	156
Area total	*394 263*	*459 637*	*468 369*	*453 188*	*434 474*	*488 499*	*456 033*	*490 095*	*505 632*	*521 354*
77 El Salvador	...	...	247	149	94	156	235	130	118	64

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	...	...	*247*	*149*	*94*	*156*	*235*	*130*	*118*	*64*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	33	23	11	63	29
Area total	...	...	...	...	...	*33*	*23*	*11*	*63*	*29*
Species total	*827 864*	*939 864*	*916 993 F*	*768 125*	*914 196*	*1 049 924*	*1 133 057*	*1 043 886*	*1 081 109 F*	*1 064 014 F*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*49*
31 Dominican Rp	280 F	266	286	300	540	205	194	256	132	53
USA	859	545	599	820	552	531	119	152	276	131
Area total	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*	*408*	*408*	*184*
41 Brazil	...	...	...	...	...	338	503	515	443	460 F
Area total	...	...	...	...	...	*338*	*503*	*515*	*443*	*460 F*
Species total	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*1 074*	*816*	*923*	*851*	*693 F*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	4	232
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*232*
31 USA	-	-	-	-	-	146	136	264	393	91
Area total	-	-	-	-	-	*146*	*136*	*264*	*393*	*91*
34 Ghana	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891	3 906
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	42	55 F	60 F
Area total	*5 254*	*4 723*	*5 321*	*4 399*	*5 603*	*4 422*	*2 884*	*2 249*	*2 946 F*	*3 966 F*
47 Angola	124	13	0	15	43	42	39	16	89	302
Area total	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*	*42*	*39*	*16*	*89*	*302*
Species total	*5 378*	*4 736*	*5 321*	*4 414*	*5 646*	*4 610*	*3 059*	*2 529*	*3 432 F*	*4 591 F*
Bar jack	**Carangue comade**			**Cojinúa carbonera**		***Caranx ruber***			**1,70(23)044,31**	**CXR**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753	2 275
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	7	111	435
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	5 461	10 045	12 506	367	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*	*2 864*	*2 710*
Species total	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*	*2 864*	*2 710*
Jacks, crevalles nei	**Chinchards, carangues nca**			**Jureles, pámpanos nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	13	15	14
Colombia	106	49	137	217	496	510	1 111	350	239	117
Cuba	465	421	323	268	427	344	348	234	211	167
Dominican Rp	210 F	179	254	270	486	144	424	453	75	23
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 437	5 911	8 398	8 735	6 365
Trinidad Tob	370 F	387	500 F	501	328	350 F	504	562	540 F	550 F
Venezuela	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898	2 642
Area total	*8 752 F*	*6 279*	*8 041 F*	*8 979*	*8 774*	*10 224 F*	*12 030*	*12 833*	*12 713 F*	*9 878 F*
34 Congo Rep	0	0	0	0	16	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F
Côte dIvoire	131	144	81	415	377	128	69	51	282	290
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	962	457	-	-	-	-	-	-	-	1 622
Gabon	...	...	...	...	31	47	594	404	91	97
Gambia	97	42	55	73	88	73	174	124	147	160 F
Georgia	103	...	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	40	51	108	31	14	57	13	11	1	-
GuineaBissau	46 F	43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F	100 F	80 F	70 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 248	29	286	66	-	-	-	11	-	-
Liberia	13	256	170	97	96	76	62	30	178	394
Lithuania	885	77	-	209	-	-	-	-	-	-
Nigeria	...	...	2 049	3 290	2 414	636	591	2 525	414	1 099
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	67	32	32	102	188	44	134	114	95	32
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 905	5 144	220	126	13	53	15	24	-	32
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	129	150 F	160 F
Sierra Leone	170 F	481	475	469	468	467	470 F	474	18	7
Ukraine	1 308	-	76	47	...	...	...	...	-	-
Area total	*6 975 F*	*6 756 F*	*3 597 F*	*4 971 F*	*3 755 F*	*1 698 F*	*2 239 F*	*4 017 F*	*1 476 F*	*3 983 F*
37 Egypt	-	-	-	-	-	433	716	441	402	326
Area total	-	-	-	-	-	*433*	*716*	*441*	*402*	*326*
41 Brazil	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	5 385	5 560 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*	*3 644*	*3 880*	*5 806*	*5 385*	*5 560 F*
47 Estonia	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*66*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	...	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	5 263	50 436	33 042	53 058	51 867
Korea Rep	6	-	81	-	5	-	46	-	11	-
Oman	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957	2 552
Pakistan	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523	8 407
Qatar	219	566	416	361	201	175	222	247	308	289
Ukraine	928	167	3	-	-	-	-	-	-	2
Untd Arab Em	6 060	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403	7 588
Yemen	556	125	509	174	480	431	413	430 F	500 F	500 F
Area total	*59 911*	*87 503*	*86 299*	*80 244*	*75 560*	*20 725*	*64 921*	*50 385 F*	*70 760 F*	*71 205 F*
57 India	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176	17 443	17 791	12 317	13 758
Indonesia	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	5 669	5 738	5 547	5 813	6 100
Malaysia	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847	6 524	5 319	834	5 020
Area total	*23 643*	*23 783*	*24 071*	*23 582*	*22 362*	*29 692*	*29 705*	*28 657*	*18 964*	*24 878*
61 China,H.Kong	390	360	286	50	72	106	66	33	20	15 F
China,Taiwan	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228	4 882
Area total	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*	*6 701*	*7 131*	*11 466*	*8 248*	*4 897 F*
71 Fiji Islands	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384	695	647	730
Indonesia	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 356	24 307	26 550	33 630	35 270
Kiribati	510	520	530	510	500	500	500	510	2 530	1 910
Malaysia	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683	19 845	24 561	10 719	31 624
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	424	388	345	331	352	297	312	313	234	175
Area total	*31 705*	*37 134*	*42 817*	*46 282*	*44 494 F*	*43 480*	*45 348*	*52 629*	*47 760*	*69 709*
77 Cook Is	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F	46 F	50 F	50 F
Mexico	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 723	2 049	2 281	2 198	1 931
Russian Fed	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*	*1 774 F*	*2 095 F*	*2 327 F*	*2 248 F*	*1 981 F*
87 Colombia	280	92	151	194	181	129	538	504	278	273
Peru	...	...	...	...	18	-	129	16	69	607
Area total	*280*	*92*	*151*	*194*	*199*	*129*	*667*	*520*	*347*	*880*
Species total	*150 641 F*	*178 594 F*	*183 237 F*	*179 493 F*	*169 204 F*	*118 500 F*	*168 732 F*	*169 081 F*	*168 303 F*	*193 297 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**		**Jorobado lamparosa**		***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**		**MOA**
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338	1 529

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*	*1 766*	*2 110*	*2 338*	*1 529*
41 Brazil	...	...	...	...	...	2 468	1 679	1 914	1 512	1 560 F
Area total	...	...	...	...	...	*2 468*	*1 679*	*1 914*	*1 512*	*1 560 F*
Species total	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*5 012*	*3 445*	*4 024*	*3 850*	*3 089 F*
African moonfish	**Musso africain**			**Jorobado africano**		***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**	**LUK**
34 Benin	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F	57
Congo Rep	94 F	73 F	75 F	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Estonia	480	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	34	20	17 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 357	946	1 202	882	501	976	907	712	381	469
Latvia	624	...	204	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	521	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 223	284	171	194	176	20	15	12	1	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	9	278	176
Sierra Leone	0	0	0	0	0	1	1 F	-	-	-
Togo	28	9	4	4	3	2	10	2	0	-
Ukraine	436	277	15	91	...	...	...	...	...	...
Area total	*4 825 F*	*1 651 F*	*1 709 F*	*1 278 F*	*750 F*	*1 072 F*	*1 010 F*	*822 F*	*745 F*	*752 F*
Species total	*4 825 F*	*1 651 F*	*1 709 F*	*1 278 F*	*750 F*	*1 072 F*	*1 010 F*	*822 F*	*745 F*	*752 F*
Snubnose pompano	**Pompaneau lune**			**Pámpano lunero**		***Trachinotus blochii***			**1,70(23)047,01**	**POO**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*2*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*2*
Florida pompano	**Pompaneau sole**			**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	0	0	0	0	1	0	44	1	2	139
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*44*	*1*	*2*	*139*
31 USA	-	-	-	-	-	54	-	296	319	68
Area total	-	-	-	-	-	*54*	-	*296*	*319*	*68*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*	*44*	*297*	*321*	*207*
Great pompano	**Pompaneau guatie**			**Palometa(=Pámpano listado)**		***Trachinotus goodei***			**1,70(23)047,07**	**PPL**
41 Argentina	836	728	677	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744	1 710
Area total	*836*	*728*	*677*	*648*	*2 128*	*1 478*	*1 925*	*1 805*	*1 744*	*1 710*
Species total	*836*	*728*	*677*	*648*	*2 128*	*1 478*	*1 925*	*1 805*	*1 744*	*1 710*
Pompanos nei	**Pompaneaux nca**			**Pámpanos(=Palometas) nep**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	80 F	72	101	58	104	76	57	19	47	5
Mexico	628	615	582	643	602	599	735	429	556	542
Venezuela	192	208	128	140	122	244	307	285	435	146
Area total	*900 F*	*895*	*811*	*841*	*828*	*919*	*1 099*	*733*	*1 038*	*693*
34 Estonia	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	8	20	7	1	2 F
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	1	2	...
Senegal	94	47	...	98	55	64	132	83	28	207
Sierra Leone	10 F	...	...	...	...	3	3 F	63	279	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ukraine	-	-	4	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*104 F*	*47*	*4*	*108*	*55*	*75*	*155 F*	*154*	*310*	*220 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	424	534	166	172	180 F
Area total	...	...	...	...	...	*424*	*534*	*166*	*172*	*180 F*
47 Angola	2	31	52	407	113	9	7	0	55	188
Area total	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*	*9*	*7*	*0*	*55*	*188*
51 India	...	35 580	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697	2 342	2 329
Area total	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*3 649*	*6 765*	*5 706*	*3 697*	*2 342*	*2 329*
57 India	260	420	782	0	1 043	2 132	1 078	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*	*2 132*	*1 078*	-	-	-
77 Mexico	264	290	275	303	298	286	206	200	329	309
Area total	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*	*286*	*206*	*200*	*329*	*309*
87 Peru	921	122	41	895	580	566	460	268	779	2 801
Area total	*921*	*122*	*41*	*895*	*580*	*566*	*460*	*268*	*779*	*2 801*
Species total	*2 451 F*	*37 385*	*51 839*	*55 641*	*6 566*	*11 176*	*9 245 F*	*5 218*	*5 025*	*6 720 F*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	368
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*368*
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	560	149
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*560*	*149*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	2	1	-	-
Algeria	...	...	...	...	...	87	32	19	48	75
Croatia	...	...	16	30	55	78	80	64	62	30
Cyprus	4	6	13	12	38	16	28	21	8	17
Greece	122	209	199	114	199	322	697	336	252	205
Israel	63 F	53 F	...	34	30	79	33	80	185	98
Malta	1	3	2	0	0	4	9	6	6	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704
Syria	47 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F	90	75	108	88
Tunisia	28	10	122	72	27	59	75	113	75	88
Yugoslavia	...	...	5	12	8	16	11	9	11	9
Yugoslav SFR	25	14 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*290 F*	*336 F*	*409 F*	*328 F*	*409 F*	*713 F*	*1 057*	*724*	*755*	*1 320*
Species total	*290 F*	*336 F*	*409 F*	*328 F*	*409 F*	*713 F*	*1 057*	*724*	*1 315*	*1 837*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	-	-	-	-	-	*7 564*	246	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-	-	-
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	49	49	60	24	13	9	16	17	7	9
Brazil	...	...	...	...	...	653	538	466	880	910 F
Area total	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*	*662*	*554*	*483*	*887*	*919 F*
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
South Africa	612	563	566	858	771	769	488	477	519	302
Area total	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*	*775*	*488*	*477*	*519*	*302*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...	...
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	111	30
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*111*	*30*
Species total	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*	*1 437*	*1 042*	*961*	*1 517*	*1 251 F*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	4	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*4*	*5*
31 Dominican Rp	60 F	85	87	90	62	59	50	46	50	12
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 265	1 312	1 127	981	1 035	1 148	1 109	1 590	1 574	1 615
USA	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123	829	243	184
Venezuela	382	322	430	286	380	288	338	355	336	450
Area total	*2 808 F*	*2 737*	*3 355*	*2 988*	*3 472*	*2 789*	*2 620*	*2 820*	*2 203*	*2 261*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	10	33	45	101	...
Russian Fed	-	-	-	11	-	-	82	26	-	4
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	62	60

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	114	142	161	71
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Area total	-	-	-	*11*	-	*10*	*229*	*213*	*324*	*150*
41 Brazil	...	...	...	...	...	856	825	1 048	119	120 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*856*	*825*	*1 048*	*119*	*120 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Kenya	95	83	72	44	42	89	79	63	60	78
Korea Rep	-	32	13	-	-	-	-	21	5	1
Tanzania	380	343	400	198	143	215	51	250	275	100
Area total	*475*	*458*	*485*	*242*	*185*	*304*	*130*	*334*	*340*	*179*
57 Australia	156 F	150 F	5	7	102	105	100	10	10	1
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*102*	*105*	*100*	*10*	*10*	*1*
61 Japan	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101	50 333	47 211	45 484	54 938
Korea Rep	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745	4 093	6 064	9 620	8 653
Area total	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*	*57 846*	*54 426*	*53 275*	*55 104*	*63 591*
67 Japan	29	55	47	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*55*	*47*	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5	6	6	5	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	-	-	48	72	34	34	-	-
Area total	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*	*72*	*34*	*34*	-	-
77 Japan	57	104	49	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	10	8	9	5	6	11	7	12	6	13
Panama	500	451	808	864	850	341	470	333	469	159
Area total	*567*	*563*	*866*	*869*	*856*	*352*	*477*	*345*	*475*	*172*
81 Australia	1 291 F	800 F	401	401	347	348	194	84	83	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	421	435	532	489	281	315	381	349	327	317
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	206	-	209
Area total	*1 712 F*	*1 235 F*	*933*	*890*	*628*	*663*	*575*	*639*	*410*	*527*
87 Colombia	...	...	...	...	17	...	...	51	109	47
Peru	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104	2 804
Area total	*355*	*341*	*3 992*	*3 084*	*3 342*	*6 598*	*1 558*	*4 699*	*21 213*	*2 851*
Species total	*63 691 F*	*61 715 F*	*67 534*	*54 232*	*66 145*	*69 595*	*60 974*	*63 417*	*80 202*	*69 857 F*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Portugal	2	2	1	0	0	0	0	0	-	0
Spain	25	36	593	2	0	4	-	5	2	1
Area total	*27*	*38*	*594*	*2*	*0*	*5*	*0*	*5*	*2*	*1*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Estonia	159	89	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	455	851	1 213	1 029	1 029	-	-	-	-	-
Latvia	197	3	41	27	-	18	152	236	127	172
Liberia	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-
Lithuania	-	4	30	72	11	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4	1	1	0	0	0	0	0	-	-
Romania	79	49	74	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	530	452	43	24	40	14	84	393	736	622
Sao Tome Pm	30 F	19 F	18 F	22 F	32 F	34 F	25	36	45 F	50 F
Senegal	374	374	1 828	501	920	2 450	228	257	540	489
Spain	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Ukraine	-	-	142	31	2	...	...	428	-	266

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 831 F*	*1 842 F*	*3 390 F*	*1 706 F*	*2 034 F*	*2 516 F*	*496*	*1 350*	*1 448 F*	*1 619 F*
37 Italy	863	867	744	776	629	948	643	400	197	249
Spain	-	-	-	-	-	-	19	27	36	27
Tunisia	260	208	176	134	100	101	93	145	160	112
Turkey	789	550	563	923	950	1 345	1 544	1 650	1 950	2 780
Area total	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*	*2 394*	*2 299*	*2 222*	*2 343*	*3 168*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 770 F*	*3 505 F*	*5 467 F*	*3 541 F*	*3 713 F*	*4 915 F*	*2 795*	*3 577*	*3 793 F*	*4 788 F*
Alexandria pompano	**Cordonnier bossu**			**Jurel de Alejandría**		***Alectis alexandrinus***			**1,70(23)090,03**	**ALA**
34 Senegal	231	51	...	...	324	124	160	742	1 023	563
Area total	*231*	*51*	...	...	*324*	*124*	*160*	*742*	*1 023*	*563*
Species total	*231*	*51*	...	...	*324*	*124*	*160*	*742*	*1 023*	*563*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Parastromateus niger***			**1,70(23)099,01**	**POB**
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 489
Pakistan	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109	2 917
Area total	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*	*3 066*	*2 221*	*2 322*	*2 109*	*6 406*
57 Indonesia	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	4 087	5 253	4 893	7 784	8 160
Malaysia	...	...	...	...	2 317	2 709	2 430	2 785	2 816	3 856
Thailand	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 080	2 900	2 981	3 011	3 100 F
Area total	*3 886*	*3 498*	*4 745*	*4 954*	*7 015*	*8 876*	*10 583*	*10 659*	*13 611*	*15 116 F*
61 China,Taiwan	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744	1 307
Area total	*4 562*	*3 760*	*5 174*	*3 832*	*4 668*	*5 444*	*3 427*	*2 534*	*1 744*	*1 307*
71 Indonesia	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	14 661	22 739	27 745	24 967	26 180
Malaysia	...	...	...	...	2 517	2 102	2 220	1 932	2 186	1 771
Thailand	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	3 583	3 483	3 272	3 305	3 500 F
Area total	*15 931*	*18 561*	*18 888*	*21 974*	*25 184*	*20 346*	*28 442*	*32 949*	*30 458*	*31 451 F*
Species total	*25 073*	*26 619*	*30 102*	*32 721*	*39 066*	*37 732*	*44 673*	*48 464*	*47 922*	*54 280 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	30	14	11	19	6	32	14	20	20	36
Area total	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*	*32*	*14*	*20*	*20*	*36*
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	27
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	27
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	3	-	0	...
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	415	98	98
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*415*	*98*	*98*
57 Indonesia	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	1 520	1 212	1 066	492	520
Malaysia	188	507	232	262	479	470	262	97	68	27
Area total	*1 776*	*1 643*	*1 738*	*1 754*	*2 371*	*1 990*	*1 474*	*1 163*	*560*	*547*
71 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Indonesia	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 195	6 283	5 989	13 641	14 310
Malaysia	655	878	477	369	359	267	128	1 484	322	836
Philippines	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075	4 298	4 500
Area total	*10 723*	*10 888*	*7 982*	*17 318*	*10 247*	*11 428*	*10 916*	*11 548*	*18 262*	*19 648*
Species total	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*12 624*	*13 450*	*12 407*	*13 147*	*18 940*	*20 356*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	230	...	223	224	123	98	101	108	172	116
Untd Arab Em	600	580	595	600	673	336	340	363	364	373

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*	*536*	*489*
Species total	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*	*536*	*489*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Pakistan	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100	1 450
Untd Arab Em	936	925	952	960	1 079	944	954	1 019	1 022	1 048
Area total	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823*	*4 448*	*7 455*	*3 954*	*3 119*	*2 122*	*2 498*
57 Indonesia	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	6 916	6 722	5 291	5 750	6 030
Malaysia	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896	8 324	7 849	10 377	5 872
Thailand	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	7 347	14 457	16 038	16 199	17 000 F
Area total	*17 447*	*21 478*	*18 998*	*19 660*	*30 532*	*27 159*	*29 503*	*29 178*	*32 326*	*28 902 F*
61 China,Taiwan	74	171	221	454	205	65	233	6 847	52	113
Area total	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*	*65*	*233*	*6 847*	*52*	*113*
71 Indonesia	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	7 187	8 192	9 646	11 811	12 390
Malaysia	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574	6 588	5 813	8 408	14 023
Philippines	8 453	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429	14 817	16 033
Thailand	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	9 723	5 217	4 027	4 067	4 300 F
Area total	*32 791*	*34 412*	*44 141*	*54 195*	*43 201*	*29 581*	*25 861*	*30 915*	*39 103*	*46 746 F*
Species total	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*81 132*	*78 386*	*64 260*	*59 551*	*70 059*	*73 603*	*78 259 F*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	8	4	...	44
Oman	...	...	...	281	531	1 019	823	703	528	693
Qatar	39	73	90	72	45	49	57	56	80	42
Saudi Arabia	...	...	...	...	154	312	349	385	572	516
Untd Arab Em	1 700	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147	2 201
Area total	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053*	*2 661*	*3 361*	*3 239*	*3 288*	*3 327*	*3 496*
57 Indonesia	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	3 029	4 183	1 929	2 821	2 960
Malaysia	442	528	449	579	454	219	389	256	341	380
Area total	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 365*	*2 850*	*3 248*	*4 572*	*2 185*	*3 162*	*3 340*
71 Indonesia	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	11 878	11 438	11 644	13 051	13 690
Malaysia	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093	2 851	2 616	2 912	3 431
Philippines	3 882	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631	2 830	4 404
Area total	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 121*	*17 033*	*18 077*	*17 254*	*16 891*	*18 793*	*21 525*
Species total	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539*	*22 544*	*24 686*	*25 065*	*22 364*	*25 282*	*28 361*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Côte d'Ivoire	1 252	803	838	1 103	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107	1 120
Estonia	1 282	929	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264	7 611
Latvia	1 664	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 002	396	2 220	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 474	2 860	139	3 274	702	59	-	-	49	-
Senegal	2 141	1 136	1 200	495	401	371	722	381	460	271
Sierra Leone	20 F	...	...	...	...	0	0	-	-	-
Area total	*17 700 F*	*14 072*	*7 726*	*13 834*	*6 925*	*4 100*	*4 304*	*5 530*	*8 880*	*9 002*
41 Brazil	...	...	...	...	...	1 868	952	1 035	4 065	4 190 F
Area total	...	...	...	...	...	*1 868*	*952*	*1 035*	*4 065*	*4 190 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	26	171	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	12	137	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	17	259	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	122	359	-	-	-	-	-	2	-	-
Ukraine	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*177*	*992*	-	-	-	-	-	2	-	-
77 Russian Fed	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*68*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*17 945 F*	*15 064*	*7 726*	*13 834*	*6 925*	*5 968*	*5 256*	*6 567*	*12 945*	*13 192 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific bumper	**Sapater du Pacifique**			**Casabe orqueta**		***Chloroscombrus orqueta***			**1,70(23)268,02**	**HSO**
87 Ecuador	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565	1 409
Area total	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*	*565*	*1 409*
Species total	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*	*565*	*1 409*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	221	368	377	491	664	391	439	431	465	360
Area total	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*	*465*	*360*
Species total	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*	*465*	*360*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	292	233	324	341	191	48	100	182	53	72
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	-	-	16	20	36
Venezuela	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653	3 765
Area total	*3 022*	*2 995*	*2 415*	*3 142*	*2 722*	*2 884*	*2 453*	*2 623*	*2 726*	*3 873*
71 Philippines	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	61 999	65 776
Area total	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 200*	*49 937*	*43 592*	*43 660*	*54 167*	*61 999*	*65 776*
Species total	*44 277*	*39 259*	*40 181*	*36 342*	*52 659*	*46 476*	*46 113*	*56 790*	*64 725*	*69 649*
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	356	345	355	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118	3 196
Area total	*356*	*345*	*355*	*360*	*403*	*2 878*	*2 908*	*3 108*	*3 118*	*3 196*
57 Malaysia	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643	4 871
Area total	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*	*2 903*	*3 656*	*5 505*	*3 643*	*4 871*
71 Malaysia	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091	36 470
Area total	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*	*20 956*	*24 467*	*26 526*	*29 091*	*36 470*
Species total	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816*	*27 957*	*26 737*	*31 031*	*35 139*	*35 852*	*44 537*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	88
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*88*
31 Bahamas	157	114	79	113	106	72	91	103	92	79
Barbados	14	23	31	28	15	24	28	19	14	6
Bermuda	45	79	56	60	59	86	70	50	48	51
Dominican Rp	190 F	49	65	18	32	80	30	10	27	6
Grenada	9	7	8	17	8	7	10	17	10	16
Mexico	265	275	236	205	217	164	201	454	364	342
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Venezuela	27	48	37	41	32	25	6	23	31	11
Area total	*707 F*	*595*	*512*	*482*	*469*	*458*	*436*	*676*	*586*	*541*
34 Benin	493 F	459 F	369 F	400 F	500 F	600 F	700 F	800 F	900 F	1 027
Cameroon	18 F	18 F	30	5	5 F	6	5	5 F	2	2
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Guinea	...	...	...	...	...	253	311	257	392	326
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
Mauritania	200 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria	994	266	278	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035	700	4 451
Portugal	23	2	2	34	7	-	-	-	-	37
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491	4 456
Sierra Leone	10 F	...	...	...	...	...	...	52	158	-
Togo	338	326	163	326	659	332	273	260	291	1 613
Area total	*3 091 F*	*3 259 F*	*7 830 F*	*13 988 F*	*11 275 F*	*11 162 F*	*7 511 F*	*7 251 F*	*9 945 F*	*11 912*
37 Israel	129 F	109 F	108	102	30	171	...	...	...	...
Lebanon	100 F	125	125 F	150	150	450	450	350	400	350
Malta	7	18	49	72	29	13	7	4	13	23
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Area total	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*324*	*209*	*634*	*457*	*354*	*413*	*412*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
41 Brazil	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	114	213	162	137	137	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 714 F*	*7 982 F*	*7 792 F*	*7 808 F*	*7 767 F*	-	-	-	-	-
47 Estonia	125	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	433	38	-	-	-	7	40	227	81	-
St Helena	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3
Ukraine	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*	*9*	*42*	*230*	*83*	*3*
51 Bahrain	492	508	361	515	382	495	668	498	359	524
Comoros	500	500	500	500	500	500 F	490 F	470 F	470 F	450 F
Djibouti	21	13	14 F	15 F	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Eritrea	...	...	...	...	48	697	815	13	184	386
India	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	13 341	28 831	28 764	21 220	22 463
Italy	189	355	243	206	206	-	-	-	-	-
Kenya	185	175	141	68	73	76	82	111	86	101
Kuwait	75	8	66	92	113	111	97	138	74	73
Mauritius	114	120	152	165	167	165	43	58	46	33
Oman	...	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323	2 556
Pakistan	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689	17 779
Qatar	468	1 143	443	452	250	291	308	308	326	287
Saudi Arabia	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125	4 795	5 449
Seychelles	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008	1 474
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 949	2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	3 669	1 800	2 000	2 000
Untd Arab Em	5 700	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810	7 020
Area total	*92 961*	*53 927*	*54 007 F*	*36 745 F*	*40 975 F*	*48 809 F*	*66 641 F*	*67 290 F*	*58 410 F*	*60 615 F*
57 India	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148	5 394	3 988	3 492	3 453
Indonesia	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 481	22 810	24 009	24 299	25 480
Sri Lanka	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900	8 500	8 680
Thailand	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	8 226	8 663	8 391	8 475	9 000 F
Area total	*42 148*	*40 462*	*33 890*	*54 538*	*53 064*	*48 765*	*42 955*	*43 288*	*44 766*	*46 613 F*
71 Guam	...	...	...	...	5	1	1	1	1	2
Indonesia	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	92 288	93 383	101 495	104 160	109 240
N Marianas	...	...	...	...	1	0	1	2	2	2
Palau	12	9	13	16	10	22	28	7	19	20 F
Philippines	37 503	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175	31 472	35 204
Singapore	149	365	117	89	9	22	37	33	36	30
Thailand	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	47 456	44 365	41 356	41 770	44 500 F
Area total	*148 472*	*152 998*	*173 556*	*170 792*	*205 387*	*179 471*	*175 271*	*175 069*	*177 460*	*188 998 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	2	1	1	2	1	1
Mexico	196	203	175	171	180	61	73	318	1 628	735
Area total	*196*	*203*	*175*	*171*	*182*	*62*	*74*	*320*	*1 629*	*736*
87 Chile	133	284	294	251	143	89	96	205	348	203
Ecuador	...	...	465	497	1 328	199	65	45	839	1 632
Area total	*133*	*284*	*759*	*748*	*1 471*	*288*	*161*	*250*	*1 187*	*1 835*
Species total	*296 335 F*	*260 051 F*	*278 806 F*	*285 599 F*	*320 801 F*	*289 658 F*	*293 548 F*	*294 728 F*	*294 479 F*	*311 753 F*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**		**Japuta**			***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
France	24	52	30	40	23	10	1	0	2	2
Portugal	162	486	232	589	37	18	34	91	9	9
Spain	3 368	5 269	3 819	5 191	5 478	5 592	5 313	3 334	2 819	2 233
Area total	*3 554*	*5 807*	*4 081*	*5 820*	*5 538*	*5 620*	*5 348*	*3 425*	*2 830*	*2 244*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	159	101	101	45	14	-	-	-	-	12
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	495	-	-	6	-	2	-	26	-	103
Spain	1 835	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*	*2*	-	*26*	-	*115*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
37 Spain	-	-	-	-	-	-	26	157	87	113
Area total	-	-	-	-	-	-	*26*	*157*	*87*	*113*
47 Germany	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	100	13	16	4	4	-	103	30	-	9
South Africa	959	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070	381	307	324
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*	*1 709*	*1 173*	*411*	*307*	*333*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	449	480	413	488	465
Area total	...	...	...	...	...	*449*	*480*	*413*	*488*	*465*
87 Chile	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332	6 830
Area total	-	-	-	-	*1 186*	*3 930*	*5 585*	*5 998*	*6 332*	*6 830*
Species total	*7 268*	*6 717*	*5 066*	*7 592*	*8 761*	*11 710*	*12 612*	*10 430*	*10 044*	*10 100*
Pomfrets, ocean breams nei	**Castagnoles nca**			**Japutas nep**		***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 Russian Fed	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*2*	*2*	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	**Coryphène commune**			**Lampuga**		***Coryphaena hippurus***			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	906	715	1 470	513	499	758	849	721	482	745
Br Virgin Is	...	...	...	...	5	2	6	3	2	3
Dominican Rp	230 F	150	200	225	405	89	237	113	151	175
Grenada	137	155	157	103	124	182	130	171	153	162
Guadeloupe	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730	800	680	700 F
Martinique	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F	400 F
Mexico	12	20	39	49	175	88	244	871	1 078	376
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	3	13	20	34	13
St Lucia	...	...	...	...	144	200	351	455	264	588
USA	718	945	506	496	620	980	739	763	322	555
Venezuela	50	191	208	244	274	447	...	...	...	290
Area total	*2 938 F*	*3 166 F*	*3 550 F*	*2 710 F*	*3 326 F*	*3 849 F*	*3 549 F*	*4 300 F*	*3 586 F*	*4 064 F*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	31	20	48
Portugal	-	-	-	-	-	1	1	0	1	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	103	115
Togo	0	2	3	3	2	1	3	3	0	10
Area total	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*	*2*	*4*	*34*	*124*	*177*
37 Malta	260	300	188	174	334	334	307	295	363	349
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
Tunisia	356	310	179	340	366	434	399	538	1 088	919
Area total	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*	*768*	*706*	*833*	*1 451*	*1 360*
41 Brazil	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 117	4 250 F
Area total	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*3 186*	*2 500*	*4 028*	*4 117*	*4 250 F*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	24	...	...	11	...	...	...	...	...	-
Pakistan	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892	3 109
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Untd Arab Em	50	40	42	64	46	55	56	60	61	63
Area total	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 950*	*2 100*	*2 625*	*1 897*	*1 719*	*1 953*	*3 172*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-
61 China,Taiwan	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157	8 560
Japan	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777	8 164	10 218	14 909	9 278

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*	*21 980*	*11 373*	*18 307*	*32 066*	*17 838*
67 Japan	-	2	66	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	2	*66*	-	-	-	-	-	-	-
71 Guam	100	236	143	180	90	72	35	43	79	40
Japan	57	956	3 878	2 243	525	428	357	10	32	2
N Marianas	...	...	...	...	7	11	16	17	9	6
Palau	1	12	1	0	1	1	0	0	0	0
Philippines	489	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544	359	189	223
Area total	*647*	*1 581*	*4 920*	*3 914*	*2 422*	*4 765*	*3 952*	*429*	*309*	*271*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	5	5	5	17	10	13
Fr Polynesia	87	62	45	467	256	178	257	427	437	429
Japan	51	89	92	-	1	7	6	1	-	-
Mexico	46	82	162	230	9	26	70	113	115	104
USA	...	...	...	...	...	...	...	5	3	17
Area total	*184*	*233*	*299*	*697*	*271*	*216*	*338*	*563*	*565*	*563*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	1	0	0	0	1
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*
87 Chile	743	350	173	374	206	104	179	124	80	109
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*	*104*	*179*	*124*	*80*	*109*
Species total	*34 587 F*	*37 272 F*	*40 672 F*	*31 444 F*	*25 214 F*	*37 496 F*	*24 498 F*	*30 337 F*	*44 254 F*	*31 805 F*
Suckerfishes, remoras nei	**Remoras nca**			**Remoras, pegas nep**		***Echeneidae***			**1,70(42)**	**ECN**
34 Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*1*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,70(77)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	...	...	69	39	50 F	76	54	40 F	12	34
Gambia	145	78	67	154	72	94	179	110	83	90 F
GuineaBissau	...	...	...	...	76	22	55	60 F	50 F	40 F
Nigeria	...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	6 415	9 815	9 803	10 544
Sierra Leone	...	...	...	638	636	635	640 F	679	75	61
Togo	2	3	0	1	15	16	16	1	0	1
Area total	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*3 598*	*7 359 F*	*10 705 F*	*10 023 F*	*10 770 F*
Species total	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*3 598*	*7 359 F*	*10 705 F*	*10 023 F*	*10 770 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamali**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,70(77)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	16	5	8	6	4	6	10	17	49	19
Pakistan	435	590	512	753	653	812	516	1 783	969	-
Area total	*451*	*595*	*520*	*759*	*657*	*818*	*526*	*1 800*	*1 018*	*19*
61 China,Taiwan	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 248	2 414
Area total	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*	*3 469*	*3 157*	*2 831*	*3 248*	*2 414*
Species total	*12 141*	*8 013*	*11 063*	*11 069*	*5 260*	*4 287*	*3 683*	*4 631*	*4 266*	*2 433*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,70(77)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	...	...	542	350	600 F	949	810	500 F	13	150
Congo Rep	475 F	369 F	380 F	379 F	418	454 F	463 F	450 F	450 F	430 F
Côte dIvoire	383	399	380	279	408	374	268	173	278	196
Gabon	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484	3 292
Gambia	4	347	71	99	41	88	140	146	57	60 F
Ghana	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477	774	586
Guinea	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431	338	204	43	88
GuineaBissau	...	...	...	...	45	101	108	110 F	100 F	90 F
Liberia	19	-	15	13	11	26	-	-	-	-
Nigeria	...	3 424	1 217	819	578	983	3 194	5 974	2 343	2 884
Romania	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	7 690	4 688	3 595	915	1 456	5 357	5 255	5 453	4 849	3 016
Sierra Leone	600 F	...	...	328	327	392	390 F	921	758	716
Togo	46	23	27	28	24	7	14	3	1	20
Area total	*11 394 F*	*12 542 F*	*9 893 F*	*7 228 F*	*8 500 F*	*13 007 F*	*17 931 F*	*18 585 F*	*13 150 F*	*11 528 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*11 394 F*	*12 542 F*	*9 893 F*	*7 228 F*	*8 500 F*	*13 007 F*	*17 931 F*	*18 585 F*	*13 150 F*	*11 528 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***			**1,70(77)004,01**	**PET**
34 Cameroon	...	...	2 100	1 777	1 500 F	610	584	1 000 F	2 368	1 778
Congo Rep	413 F	320 F	330 F	329 F	200 F	217 F	221 F	220 F	220 F	210 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020	435	233	200	250
Liberia	47	88	63	50	25	134	36	155	138	118
Sierra Leone	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744	1 784
Area total	*870 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 218 F*	*3 751 F*	*3 026 F*	*3 376 F*	*4 670 F*	*4 140 F*
Species total	*870 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 218 F*	*3 751 F*	*3 026 F*	*3 376 F*	*4 670 F*	*4 140 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***			**1,70(77)**	**THF**
04 India	-	-	-	-	-	-	467	416	243	229
Area total	-	-	-	-	-	-	*467*	*416*	*243*	*229*
34 Benin	1 075 F	1 002 F	805 F	700 F	650 F	550 F	500 F	500 F	450 F	358
Cameroon	680 F	660 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia	147	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	80	468	195	-	-	-	-	141	-
Nigeria	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156	2 930	3 184	-	-
Russian Fed	868	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	94 F	58 F	54 F	67 F	97 F	102 F	75	75	100 F	110 F
Sierra Leone	60 F	...	...	...	...	2	2 F	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 278 F*	*2 308 F*	*2 004 F*	*2 600 F*	*2 592 F*	*2 810 F*	*3 507 F*	*3 759 F*	*691 F*	*468 F*
47 Angola	585	256	19	136	309	259	370	265	520	1 378
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	141	10	327	272	25	-	-	-	-
Russian Fed	221	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*	*284*	*370*	*267*	*520*	*1 378*
51 India	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837	1 584	1 535	1 417	2 783
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	239	-	456	-
Réunion	181	103	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 527*	*12 870*	*20 493*	*7 186*	*5 417*	*3 837*	*1 823*	*1 535*	*1 873*	*2 783*
57 Australia	211 F	210 F	61	193	42	255	333	-	-	-
India	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810	5 001	5 144	5 466	7 049
Indonesia	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	5 946	6 460	6 366	12 095	12 690
Malaysia	857	954	1 129	1 272	1 037	939	1 270	1 032	1 507	928
Thailand	561	1 353	754	788	3 811	1 194	444	38	38	40 F
Area total	*7 882 F*	*11 722 F*	*11 448*	*13 077*	*15 191*	*14 144*	*13 508*	*12 580*	*19 106*	*20 707 F*
61 China	...	...	...	...	...	...	283 784	340 302	517 528	565 764
Area total	...	...	...	...	...	...	*283 784*	*340 302*	*517 528*	*565 764*
71 Australia	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385	573	216	272	757
Indonesia	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	26 333	24 253	25 343	22 125	23 200
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	644	-
Malaysia	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687	3 268	3 828	2 669	3 436	2 983
Philippines	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933	3 017	2 524
Singapore	0	0	0	0	14	5	5	6	7	13
Thailand	1 635	946	1 134	2 365	2 132	1 010	1 106	1 041	1 058	1 100 F
Area total	*23 497 F*	*20 687 F*	*20 662*	*23 698*	*27 126*	*33 549*	*32 148*	*32 208*	*30 559*	*30 577 F*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	16	4	3	16
Area total	-	-	-	-	-	-	*16*	*4*	*3*	*16*
Species total	*41 990 F*	*47 995 F*	*54 636 F*	*47 024 F*	*50 907 F*	*54 624 F*	*335 623 F*	*391 071 F*	*570 523 F*	*621 922 F*
Blue butterfish	**Flatole**			**Palometa flatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	39	9	12	3	6	6 F	10 F	15 F	20 F	22
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	262	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	14	122	77	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	110	105	334	299	307	382	143	236	248	573
Mauritania	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	0	0	112	0	0	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	-	-	-	-	-	63	87	71	3	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	394	564	-	-	-	15	-	-	-	4
Area total	*553 F*	*692*	*595*	*641*	*313*	*466 F*	*240 F*	*322 F*	*271 F*	*599*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
Species total	*556 F*	*692*	*595*	*641*	*313*	*466 F*	*240 F*	*322 F*	*271 F*	*599*
Silver pomfret	**Alleron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101	862	560	501	259
Saudi Arabia	-	-	-	-	5	41	31	16	14	13
Area total	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*	*1 142*	*893*	*576*	*515*	*272*
57 Indonesia	2 508	3 341	3 634	4 107	4 030	4 537	4 332	4 540	8 283	8 690
Malaysia	...	...	...	...	2 501	2 924	2 623	3 006	3 040	1 487
Thailand	592	843	372	434	1 036	1 371	1 100	1 096	1 107	1 200 F
Area total	*3 100*	*4 184*	*4 006*	*4 541*	*7 567*	*8 832*	*8 055*	*8 642*	*12 430*	*11 377 F*
61 China,Taiwan	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703	1 621	2 477
Korea Rep	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806	919	1 029	3 374
Area total	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*	*11 784*	*9 919*	*3 622*	*2 650*	*5 851*
71 Indonesia	11 645	10 755	12 583	13 385	12 677	14 211	15 599	15 921	13 025	13 660
Malaysia	...	...	...	...	2 717	2 269	2 397	2 087	2 361	2 884
Thailand	338	291	1 281	1 223	1 515	515	588	521	526	560 F
Area total	*11 983*	*11 046*	*13 864*	*14 608*	*16 909*	*16 995*	*18 584*	*18 529*	*15 912*	*17 104 F*
Species total	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*34 169*	*38 753*	*37 451*	*31 369*	*31 507*	*34 604 F*
Pomfrets nei	**Allerons nca**			**Palometones nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024	337 919
Area total	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*	*303 024*	*337 919*
Species total	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*	*303 024*	*337 919*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa mono**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
31 USA	41	28	23	36	13	25	14	15	13	16
Area total	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*	*13*	*16*
Species total	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*	*13*	*16*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pacific pompano	**Stromaté argenté**			**Palometa plateada**		***Peprilus simillimus***			**1,76(03)011,05**	**PPO**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Gulf butterfishes, etc. nei	**Stromatés du Golfe, etc. nca**			**Pámpanos del Golfo, etc. nep**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175	1 004
Area total	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*568*	*1 175*	*1 004*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*568*	*1 175*	*1 004*
Butterfis.,silver pomfrets nei	**Stromatés, alleron nca**			**Pampanos, palometones nep**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
21 USA	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944	2 116
Area total	*2 396*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*	*2 127*	*3 611*	*3 357*	*1 944*	*2 116*
31 USA	567	603	524	142	993	789	782	65	633	644
Area total	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*	*789*	*782*	*65*	*633*	*644*
41 Bulgaria	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	*24*	-	-	*45*	-	-	-	-	*5*	-
47 Israel	151 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-
Area total	*151 F*	-	-	-	-	-	-	*1*	*21*	-
51 India	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	34 723	19 529	18 036	16 472	26 030
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	118	50	156	153	191	289	230	186	111	170
Oman	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Pakistan	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089	4 605
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*	*39 168*	*22 558*	*22 008*	*20 672*	*30 805*
57 India	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	23 255	17 967	18 695	18 045	15 141
Japan	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268	240	275	278	165
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*	*23 523*	*18 207*	*18 970*	*18 323*	*15 306*
61 China,H.Kong	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172	1 500 F
China,Taiwan	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226	246	336	231	280
Korea Rep	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896	9 484	10 770	13 210	15 235
Area total	*16 676*	*16 738*	*15 095*	*12 316*	*12 558*	*13 550*	*11 844*	*13 079*	*15 613*	*17 015 F*
71 Malaysia	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208	220	192	217	405
Philippines	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001	1 366	1 547
Singapore	49	48	53	82	123	103	100	94	102	94
Area total	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*	*2 693*	*2 601*	*1 287*	*1 685*	*2 046*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*
81 Japan	6 615	4 637	5 348	4 232	2 769	1 314	1 518	2 126	2 194	1 837
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-
Area total	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 232*	*2 769*	*1 314*	*1 518*	*2 126*	*2 233*	*1 837*
87 Chile	10	18	5	4	7	7	9	6	11	12
Ecuador	...	...	517	2 748	20 545	...	...	426	...	...
Japan	18	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*28*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*	*7*	*9*	*432*	*11*	*17*
Species total	*74 003 F*	*80 944*	*76 279*	*84 806*	*109 255*	*83 171*	*61 130*	*61 325*	*61 141*	*69 788 F*
Barracudas nei	**Bécunes nca**			**Picudas nep**		***Sphyraena spp***			**1,77(10)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	60 F	68	101	15	17	14	3	-	8	4
Grenada	25	22	38	37	28	24	40	30	41	35
Mexico	782	500	437	320	460	781	654	1 102	899	987
USA	...	...	...	...	...	...	...	0	1	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Venezuela	983	832	666	1 039	998	923	899	998	1 123	881
Area total	*1 850 F*	*1 422*	*1 242*	*1 411*	*1 503*	*1 742*	*1 596*	*2 130*	*2 072*	*1 907*
34 Benin	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	330 F	400 F	350 F	297
Cameroon	25 F	24 F	30	16	20 F	27	37	30 F	5	28
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	247	151	152	406	285	287 F	366	151	195	184
Gabon	56	94	160 F	215	184	420	1 055	883	1 238	1 059
Gambia	167	213	104	202	105	170	355	144	116	120 F
Georgia	34	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684	872	2 591
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	19	230	54	-	-	9	-	-	-
Liberia	43	58	93	42	31	202	35	-	67	343
Lithuania	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Nigeria	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	3 556	5 212	7 671	10 490
Portugal	12	11	11	8	7	14	20	9	10	10
Romania	13	52	59	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	816	150	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	27 F	17 F	16 F	20 F	29 F	30 F	22	56	70 F	80 F
Senegal	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456	1 474
Sierra Leone	220 F	697	688	680	678	681	680 F	772	237	124
Spain	-	-	-	-	-	-	24	31	19	28
Togo	25	36	39	45	59	33	96	38	25	144
Ukraine	436	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 051 F*	*7 895 F*	*8 634 F*	*9 982 F*	*9 587 F*	*7 919 F*	*9 878 F*	*11 749 F*	*12 331 F*	*16 972 F*
37 Algeria	400 F	300 F	200 F	100 F	100 F	...	...	...	...	6
Egypt	...	...	729	730	...	1 731	1 098	1 721	1 764	1 159
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	49	101	90	90 F
Israel	274 F	230 F	223	210	50	84	76	104	105	160
Lebanon	60 F	75	75 F	100	125	200	200	200	200	200
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Syria	46 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82	90	88	130
Tunisia	72	...	70	52	52	36	49	69	100	103
Turkey	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506	250	200	120	170
Area total	*2 042 F*	*1 131 F*	*5 929 F*	*2 840 F*	*1 886 F*	*2 609 F*	*1 804*	*2 485*	*2 467*	*2 047 F*
41 Brazil	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	20	11	12	828	850 F
Area total	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*	*20*	*11*	*12*	*828*	*850 F*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	119
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	33	-	-	-	-	-	-	-	-	79
Area total	*33*	-	-	-	-	-	-	-	-	*198*
51 Bahrain	122	67	73	89	66	107	159	82	156	6
Djibouti	10	12	13 F	14 F	15 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Egypt	-	-	-	-	-	12	3	1	-	3
Eritrea	...	...	...	...	37	109	185	21	57	150
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	4 692	4 202	3 588	9 833	9 926
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	86	99	53	57	55	65	54	54	71	108
Oman	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789	2 347
Pakistan	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683	2 664	3 520
Qatar	52	100	79	18	52	48	54	59	21	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246	1 489	1 409
Seychelles	315	281	110	286	152	163	190	183	150	323
Tanzania	43	60	100	23	30	26	29	30	15	20
Ukraine	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 306	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269	2 326
Yemen	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900 F	2 100 F	2 100 F
Area total	*11 573*	*14 426*	*14 768 F*	*15 301 F*	*15 780 F*	*15 323 F*	*14 902 F*	*14 151 F*	*20 634 F*	*22 260 F*
57 India	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378	4 671	4 239	3 330	5 010
Indonesia	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 133	2 664	3 221	3 278	3 440
Japan	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730	844	1 012	709	872
Thailand	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	7 726	10 427	10 554	10 660	11 200 F
Area total	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 134*	*15 967*	*18 606*	*19 026*	*17 977*	*20 522 F*
61 China,Taiwan	1 344	708	929	927	866	429	547	761	771	519
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*	*429*	*547*	*761*	*771*	*519*
71 Fiji Islands	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562	1 626	2 979
Guam	7	1	1	1	2	0	1	1	1	1
Indonesia	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	11 095	13 887	14 985	17 162	18 000
Kiribati	2 120	2 163	2 200	2 130	2 110	2 130	2 160	450	987	855
Malaysia	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966	4 089	5 642	6 445	7 231
Philippines	11 507	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707	7 722	8 976
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	227	225	183	153	232	195	170	134	149	105
Thailand	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 335	3 962	3 691	3 728	4 000 F
Area total	*29 382*	*29 722*	*43 729*	*47 082*	*44 433 F*	*34 110*	*34 839*	*33 172*	*37 820*	*42 147 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	2	2	2	4	1	0
Mexico	189	235	205	195	37	33	68	485	561	164
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	59	95
Area total	*189*	*235*	*205*	*195*	*39*	*35*	*70*	*489*	*621*	*259*
81 Georgia	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	80	1	349
Russian Fed	662	-	-	911	1 597	515	1 176	399	125	765
Ukraine	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*662*	*18*	*-*	*911*	*1 597*	*515*	*1 176*	*479*	*126*	*1 114*
Species total	*68 574 F*	*68 742 F*	*89 316 F*	*91 713 F*	*90 005 F*	*78 669 F*	*83 429 F*	*84 454 F*	*95 647 F*	*108 795 F*
Group total	***9 584 348***	***10 195 010***	***10 348 949***	***9 946 484***	***9 866 500***	***10 791 593***	***11 110 219***	***10 523 038***	***8 486 225***	***7 715 792***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 963
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1 963*
31 Colombia	21	11	0	21	53	30	143	20	4	11
USA	-	-	-	-	-	-	-	725	975	4
Area total	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*	*30*	*143*	*745*	*979*	*15*
41 Brazil	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	147	-	-	-	-
Area total	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*	*147*	-	-	-	-
Species total	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*	*177*	*143*	*746*	*980*	*1 978*
West African ladyfish	**...B**			**...C**		***Elops lacerta***			**1,21(01)003,04**	**CEC**
34 Nigeria	373	635	579	579	544	1 474	379	735	1 546	1 822
Area total	*373*	*635*	*579*	*579*	*544*	*1 474*	*379*	*735*	*1 546*	*1 822*
Species total	*373*	*635*	*579*	*579*	*544*	*1 474*	*379*	*735*	*1 546*	*1 822*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Megalops atlanticus***			**1,21(02)004,01**	**TAR**
31 Colombia	9	89	6	21	12	13	135	2	2	-
Dominican Rp	280 F	230	308	78	40	268	31	27	47	12
Mexico	-	-	-	-	-	2	1	14	4	4
Area total	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*	*283*	*167*	*43*	*53*	*16*
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	11	12	3	3
Area total	...	...	...	...	...	...	*11*	*12*	*3*	*3*
41 Brazil	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	551	570 F
Area total	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 221*	*348*	*720*	*551*	*570 F*
Species total	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*	*1 504*	*526*	*775*	*607*	*589 F*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón Indo-Pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	0	2	1	7	8	7	6	4	13	29
Area total	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*	*7*	*6*	*4*	*13*	*29*
71 Malaysia	33	53	158	92	90	126	93	510	325	197
Philippines	188	220	118	129	222	979	997	644	720	1 207
Area total	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*	*1 105*	*1 090*	*1 154*	*1 045*	*1 404*
Species total	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*	*1 112*	*1 096*	*1 158*	*1 058*	*1 433*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte d'Ivoire	56	37	17	37	20	20 F	43	1 430	1 617	29
Estonia	321	91	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	25	21	2	5
Latvia	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	21	104
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	991	271	-	-	-	-	10	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	91	...	106
Ukraine	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*	*20 F*	*78*	*1 542*	*1 640*	*244*
47 Russian Fed	-	-	-	-	125	-	154	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*125*	-	*154*	-	-	-
Species total	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*	*20 F*	*232*	*1 542*	*1 640*	*244*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	561	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 690	188 843	186 550	190 861	201 908
Cuba	369	489	129	50	1	6	199	253	134	121
Estonia	198	25	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	64	56	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	186	73	-	289	-	-	-	-	-	-
Lithuania	342	138	85	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 510	876	173	2	-	-	-	-	5	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706	81 813	79 597
Area total	*314 920*	*279 292*	*276 117*	*254 330*	*255 445*	*270 676*	*293 044*	*284 509*	*272 813*	*281 628*
27 Belgium	179	163	242	58	145	12	2	1	1	1
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710	137 578
Estonia	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721	44 038
Faeroe Is	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888	56 476
Finland	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544	86 350	83 042
France	21 367	19 390	12 622	15 053	24 461	33 240	11 742	21 222	23 398	25 377
Germany	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749	47 028	50 857
Iceland	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461	298 435
Ireland	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155	58 248	45 334
Isle of Man	552	629	856	775	716	615	693	821	0	1
Japan	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-
Latvia	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417	27 163
Lithuania	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330	2 368	1 313
Netherlands	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090	78 741
Norway	207 753	200 650	227 472	352 240	549 621	686 705	763 073	922 946	831 567	821 435
Poland	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939	21 873	19 229
Portugal	2	8	0	0	0	0	2	0	0	1
Romania	-	-	-	-	5 565	6 588	1 794	-	-	-
Russian Fed	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561	134 380	181 179	139 561	170 601
Sweden	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738	157 541
Ukraine	8	54	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405	104 627	104 752
Area total	*1 226 670*	*1 124 925*	*1 270 332*	*1 387 530*	*1 674 480*	*2 082 181*	*2 035 470*	*2 249 181*	*2 149 046*	*2 121 915*
Species total	*1 541 590*	*1 404 217*	*1 546 449*	*1 641 860*	*1 929 925*	*2 352 857*	*2 328 514*	*2 533 690*	*2 421 859*	*2 403 543*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796	17 936
Japan	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926	2 531	2 579
Korea Rep	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214	13 340	21 446
Russian Fed	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595	359 194
Area total	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*	*131 607*	*181 021*	*344 317*	*433 262*	*401 155*
67 Canada	41 280	40 030	34 867	41 321	40 909	26 780	22 221	31 500	33 500	29 400
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666	49 300	52 892	39 878	39 038
Area total	*82 978*	*88 636*	*101 787*	*85 813*	*89 120*	*75 446*	*71 521*	*84 392*	*73 378*	*68 438*
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987	2 267
Area total	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2 972*	*4 623*	*5 328*	*9 188*	*1 987*	*2 267*
Species total	*199 488*	*215 522*	*227 434*	*211 269*	*184 651*	*211 676*	*257 870*	*437 897*	*508 627*	*471 860*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
57 Indonesia	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909	20 922	21 940
Area total	*13 248*	*13 512*	*10 180*	*15 698*	*15 356*	*14 974*	*17 842*	*14 909*	*20 922*	*21 940*
71 Indonesia	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005	153 769	161 270
Area total	*121 724*	*123 114*	*129 172*	*136 862*	*151 096*	*146 122*	*139 263*	*142 005*	*153 769*	*161 270*
Species total	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*166 452*	*161 096*	*157 105*	*156 914*	*174 691*	*183 210*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	33 351	65 370	120 214	110 133	122 254
Oman	...	...	...	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650	21 710
Pakistan	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079	30 629
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 114	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085	4 144
Yemen	...	...	...	...	...	...	4 120	4 310 F	4 900 F	4 700 F
Area total	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*197 537*	*132 506*	*125 037*	*152 012*	*197 296 F*	*183 847 F*	*183 437 F*
57 India	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928	26 429
Area total	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*	*72 565*	*71 343*	*91 846*	*98 928*	*26 429*
Species total	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*262 302*	*198 685*	*197 602*	*223 355*	*289 142 F*	*282 775 F*	*209 866 F*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*340*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	5	93	-
Mexico	889	380	741	782	3 119	1 643	1 073	2 028	4 253	1 384
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	451	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 052	854	805	954	1 053	191	571	512	489	196
Venezuela	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060	126 468
Area total	*59 341*	*76 416*	*81 625*	*87 487*	*116 712*	*154 871*	*155 426*	*143 116*	*190 895*	*128 048*
34 Côte d'Ivoire	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884	12 206
Gambia	619	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	4 470	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-	-	-	-
Ghana	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965	57 170
Latvia	54 634	29 739	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	...	...	...	10 575	2 814
Romania	14 411	18 641	6 857	292	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318	109 445
Senegal	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429	93 512
Spain	-	-	-	-	-	-	2 224	3 210	3 411	17
Togo	561	365	74	342	361	335	739	1 300	1 045	1 921
Ukraine	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477	74 729
Area total	*387 705*	*437 455*	*437 160 F*	*318 160 F*	*241 484 F*	*271 915*	*481 199*	*413 565*	*479 104*	*351 814*
37 Israel	309 F	260 F	498	470	250	250	242	435	557	306
Area total	*309 F*	*260 F*	*498*	*470*	*250*	*250*	*242*	*435*	*557*	*306*
47 Israel	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*447 414 F*	*514 131 F*	*519 283 F*	*406 117 F*	*358 446 F*	*427 036*	*636 867*	*557 116*	*670 556*	*480 508*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Côte d'Ivoire	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 175 F
Gambia	255	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183	15 468	12 105
Latvia	-	-	-	-	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064	15 031
Nigeria	...	...	...	...	...	...	2 230	9 387	12 226	11 041
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	1	5	11
Romania	5 709	7 288	4 161	53	-	-	-	-	-	-
Senegal	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824	103 363	105 120
Togo	258	327	160	150	162	86	166	432	408	614
Area total	*93 589*	*85 261*	*77 647*	*93 949*	*75 609*	*97 313*	*150 410 F*	*147 324 F*	*140 034 F*	*146 097 F*
Species total	*93 589*	*85 261*	*77 647*	*93 949*	*75 609*	*97 313*	*150 410 F*	*147 324 F*	*140 034 F*	*146 097 F*
Japanese sardinella	**Sardinelle japonaise**			**Sardinela del Japón**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973	6 674
Area total	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*	*1 973*	*6 674*
Species total	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*	*1 973*	*6 674*
Bali sardinella	**Sardinelle de Bali**			**Sardinela de Bali**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915	5 064	5 310
Area total	*6 862*	*7 077*	*7 162*	*7 474*	*8 413*	*7 666*	*6 711*	*6 915*	*5 064*	*5 310*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
71 Indonesia	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	131 721	148 901	156 160
Area total	*106 653*	*137 978*	*129 860*	*114 565*	*119 789*	*91 239*	*81 878*	*131 721*	*148 901*	*156 160*
Species total	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*128 202*	*98 905*	*88 589*	*138 636*	*153 965*	*161 470*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
31 Grenada	25	29	4	24	13	0	1	0	0	0
Area total	*25*	*29*	*4*	*24*	*13*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*
41 Brazil	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283	30 000
Area total	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*60 212*	*97 092*	*117 642*	*82 283*	*30 000*
Species total	*32 106*	*64 323*	*64 846*	*50 015*	*84 648*	*60 212*	*97 093*	*117 642*	*82 283*	*30 000*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	12	214	520	6	1	30	-	-	-	1 003
Area total	*12*	*214*	*520*	*6*	*1*	*30*	-	-	-	*1 003*
34 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	2 400	2 389	5 445
Benin	1 634	1 522	1 223 F	1 250 F	1 200 F	1 150 F	1 100 F	1 200 F	1 100 F	1 072
Bulgaria	333	17	-	-	-	-	-	-	3 216	-
Cameroon	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002	23 500 F	23 000 F	23 500 F
Congo Dem R	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F	1 595 F
Congo Rep	10 500 F	9 205	9 492 F	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 800 F	11 700 F	11 300 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	2 172	613
Estonia	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-	252	415	3 171	2 474
France	-	-	-	-	-	-	-	...	7 228	624
Gabon	...	...	...	...	...	1 174	1 897	878	746	575
Gambia	23	0	4	3	0	1	11	86	64	70 F
Germany	7 275	-	-	-	-	-	10 115	23 866	17 448	24 150
Ghana	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264	19 664
Guinea	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292	8 909
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	303	112	410	330	222	876	199	485	620	1 112
Mauritania	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	1 100 F	2 400 F	4 000 F	3 000 F	599	...
Morocco	604	995	1 823	251	12	19	20	18	15	81
Netherlands	-	-	-	-	-	-	41 488	86 635	110 091	115 753
Nigeria	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	102 230	97 286	95 495	83 593
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	7 166	2 553	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	2 000	10 038	7 081
Sierra Leone	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450	7 850
Ukraine	-	-	-	-	-	-	1 158	1 520	344	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*96 762 F*	*144 444 F*	*94 588 F*	*75 157 F*	*79 435 F*	*146 636 F*	*241 166 F*	*307 002 F*	*338 024 F*	*315 461 F*
37 Algeria	5 000 F	4 000 F	9 000 F	10 000 F	13 000 F	17 887	8 150	15 741	9 992	11 393
Croatia	...	...	310	435	296	243	163	344	170	25
Egypt	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 935	8 267	10 621	23 920	39 563
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	978	2 483	1 780	1 750 F
Libya	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F
Morocco	568	532	971	912	1 176	3 005	2 880	2 168	1 230	661
Spain	2 000 F	2 800 F	3 600 F	4 400 F	5 200 F	6 000 F	6 879	7 156	7 993	8 782
Syria	280 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550	300	292	338
Tunisia	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327	7 491
Yugoslavia	...	...	14	7	6	10	11	11	13	17
Yugoslav SFR	458	262 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 871 F*	*34 583 F*	*36 138 F*	*41 994 F*	*42 732 F*	*52 107 F*	*42 616 F*	*53 908 F*	*58 717 F*	*77 020 F*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483	57 579
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	8 171	2 199	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-
Latvia	3 258	4 714	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-	-	-	-	-
Panama	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241	229	2 739	9 537	22 169
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-
Area total	*56 525*	*57 473*	*14 744*	*16 881*	*35 865*	*41 452*	*17 713*	*23 753*	*55 020*	*79 748*
51 Comoros	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Egypt	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	2 822	6 833	5 639	4 973	5 383
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	8 232	2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	14 323	5 000	4 450	14 000
Ukraine	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 900	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236	9 510
Area total	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*17 808*	*22 657*	*16 412 F*	*31 089 F*	*20 839 F*	*19 659 F*	*29 893 F*
57 Thailand	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595	53 000 F
Area total	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*29 455*	*54 849*	*53 086*	*51 084*	*51 595*	*53 000 F*
61 China,H.Kong	411	136	68	31	19	24	30	12	8	5 F
Area total	*411*	*136*	*68*	*31*	*19*	*24*	*30*	*12*	*8*	*5 F*
71 Fiji Islands	26	66	73	120	122 F	240	120	140	30	47
Philippines	156 748	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341	302 599	279 864
Russian Fed	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	141 180	161 771	151 708	153 225	158 000 F
Area total	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*357 590*	*378 587 F*	*406 095*	*419 695*	*454 189*	*455 854*	*437 911 F*
Species total	*485 614 F*	*551 425 F*	*522 039 F*	*547 907 F*	*588 751 F*	*717 605 F*	*805 395 F*	*910 787 F*	*978 877 F*	*994 041 F*
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120	147 125
Japan	3 678 229	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 391	319 354	284 054	167 073	351 207
Korea D P Rp	...	...	...	...	19 701	63	5	0	...	...
Korea Rep	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041	7 595	17 142
Russian Fed	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-	-	-	-	3
Area total	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 427*	*430 837*	*417 939*	*295 788*	*515 477*
Species total	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 427*	*430 837*	*417 939*	*295 788*	*515 477*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
67 USA	-	-	-	-	-	1	-	-	22	775
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	22	*775*
77 Mexico	313 602	325 330	279 293	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225	314 370
USA	...	...	...	...	13 094	42 464	32 503	42 816	42 559	59 169
Area total	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 463*	*372 745*	*368 475*	*365 784*	*373 539*
Species total	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 464*	*372 745*	*368 475*	*365 806*	*374 314*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina sudamericana**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966	246 045
Cuba	98	64	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	29 118	19 779	5 010	23 652	212	75 916	356 480	57 191	1 012	8 821
Estonia	489	492	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	1 160	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 639	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291	187 824
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	51 367	34 676	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	3 542	394	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 544*	*1 503 131*	*1 493 936*	*722 807*	*937 269*	*442 690*
Species total	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 544*	*1 503 131*	*1 493 936*	*722 807*	*937 269*	*442 690*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171	27 685	68 515	44 653

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210	116 995	128 019	131 316
Ukraine	-	-	-	1 921	158	-	-	-	-	-
Area total	*149 279*	*120 865*	*134 220*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 680*	*196 534*	*175 969*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...	...
Species total	*149 279*	*120 865*	*134 220*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 681*	*196 534*	*175 969*
Australian pilchard	**...B**			**...C**		***Sardinops neopilchardus***			**1,21(05)013,09**	**SRP**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	209	169	385	519	894
Area total	...	...	...	...	...	*209*	*169*	*385*	*519*	*894*
Species total	...	...	...	...	...	*209*	*169*	*385*	*519*	*894*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 936	3 030 F
Area total	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*2 396*	*2 936*	*3 030 F*
Species total	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*2 396*	*2 936*	*3 030 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	275	267	357	137	573	294	427	893	104	205
Uruguay	205	127	49	116	483	130	84	219	415	86
Area total	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*	*519*	*291*
Species total	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*	*519*	*291*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451	189 185
Area total	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*	*338 422*	*280 496*	*322 239*	*248 451*	*189 185*
31 USA	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	...	27 779	18 815
Area total	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*	*27 314*	*24 169*	...	*27 779*	*18 815*
Species total	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*	*365 736*	*304 665*	*322 239*	*276 230*	*208 000*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461	694 242
Area total	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*	*497 461*	*694 242*
Species total	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*	*497 461*	*694 242*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052	4 305	4 520
Area total	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*4 112*	*3 761*	*4 771*	*4 052*	*4 305*	*4 520*
71 Indonesia	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	16 888	17 132	18 777	18 016	18 900
Philippines	26 001	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216	20 639	24 080
Area total	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 345*	*35 982*	*36 143*	*36 573*	*33 993*	*38 655*	*42 980*
Species total	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*25 949*	*40 094*	*39 904*	*41 344*	*38 045*	*42 960*	*47 500*
Slender rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel gracile**			**Sardina arco iris grácil**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 China,H.Kong	230	411	373	64	64	154	48	19	17	15 F
Area total	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*	*17*	*15 F*
Species total	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*	*17*	*15 F*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 900 F	1 850 F	1 800 F	1 798

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*2 272 F*	*2 076 F*	*1 990 F*	*2 100 F*	*2 095*	*1 963*	*1 900 F*	*1 850 F*	*1 800 F*	*1 798*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Cameroon	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000	23 500 F	23 000 F	23 500 F
Congo Rep	47 F	36 F	37 F	37 F	22 F	24 F	24 F	25 F	25 F	25 F
Côte dIvoire	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 500 F	11 000 F	11 006 F
Gabon	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284	20 118
Gambia	8 039	17 646	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952	22 750 F
Ghana	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197	9 762	158	766
Guinea	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852	33 780
Liberia	13	20	34	14	26	9	70	17	33	123
Lithuania	-	-	-	224	-	-	-	-	-	-
Nigeria	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000	30 216	18 529
Senegal	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496	29 468
Sierra Leone	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840	22 400
Area total	*119 562 F*	*125 656 F*	*146 445 F*	*132 534 F*	*142 037 F*	*138 473 F*	*140 662 F*	*175 505 F*	*171 856 F*	*182 473 F*
Species total	*121 834 F*	*127 732 F*	*148 435 F*	*134 634 F*	*144 132 F*	*140 436 F*	*142 562 F*	*177 355 F*	*173 656 F*	*184 271 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 403
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 403*
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 135
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 135*
61 China,Taiwan	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248	893
Japan	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043	48 441	28 712
Area total	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*	*49 243*	*51 214*	*57 195*	*49 689*	*29 605*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	72	7	58
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*72*	*7*	*58*
87 Ecuador	...	...	8 185	23 484	30 748	4 946	34 349	1 095	8 873	3 636
Area total	...	...	*8 185*	*23 484*	*30 748*	*4 946*	*34 349*	*1 095*	*8 873*	*3 636*
Species total	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*100 737*	*54 189*	*85 563*	*58 362*	*58 569*	*36 837*
Whitehead's round herring	**Shadine de Angola**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193	176
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476	58 856
Area total	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*	*57 669*	*59 032*
Species total	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*	*57 669*	*59 032*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harenguia spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	522	739	692	943	1 112	1 045	707	947	649	766
Dominican Rp	210 F	56	126	80	44	72	111	64	55	18
Grenada	2	1	0	3	2	0	1	0	2	0
Area total	*734 F*	*796*	*818*	*1 026*	*1 158*	*1 117*	*819*	*1 011*	*706*	*784*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	20	12	2	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*20*	*12*	*2*	*0*
Species total	*734 F*	*796*	*818*	*1 026*	*1 158*	*1 117*	*839*	*1 023*	*708*	*784*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472	38 746
Area total	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*	*21 224*	*32 517*	*26 266*	*49 472*	*38 746*
87 Ecuador	41 684	23 366	29 229	20 314	69 892	40 911	41 041	43 145	40 530	22 253
Area total	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*69 892*	*40 911*	*41 041*	*43 145*	*40 530*	*22 253*
Species total	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*110 555*	*62 135*	*73 558*	*69 411*	*90 002*	*60 999*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
21 USA	-	-	-	-	-	9	1 686	9	-	1 148

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*1 686*	*9*	-	*1 148*
31 Cuba	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361	1 900	1 286	1 756
Dominican Rp	290 F	113	239	121	118	369	127	188	111	99
Grenada	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056	2 852	7 539	2 576	422
Venezuela	367	947	455	206	269	307	294	5 564	10 619	14 789
Area total	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 737*	*5 634*	*15 191*	*14 592*	*17 066*
41 Brazil	...	...	...	...	...	6 661	3 762	3 712	8 082	8 340 F
Area total	...	...	...	...	...	*6 661*	*3 762*	*3 712*	*8 082*	*8 340 F*
Species total	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*14 407*	*11 082*	*18 912*	*22 674*	*26 554 F*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Sprattelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 China,Taiwan	543	531	741	624	1 127	827	517	650	886	521
Area total	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*	*827*	*517*	*650*	*886*	*521*
71 Fiji Islands	8	48	66	80	82 F	150	140	135	10	40
Area total	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*	*150*	*140*	*135*	*10*	*40*
Species total	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*	*977*	*657*	*785*	*896*	*561*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina europea**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337	17 676
France	9 679	14 464	10 637	9 962	9 904	11 197	10 378	14 321	11 907	21 421
Germany	106	8	4	-	2	35	-	13	166	143
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 195
Netherlands	6	-	42	109	20	116	93	518	2 709	5 698
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710	86 853	81 475	82 985	71 956
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	47 662	35 129	46 932	53 662	44 329	39 590	38 822	33 652	29 901	31 594
UK	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400	6 873	4 815
Area total	*160 322*	*149 897*	*182 690*	*212 449*	*190 153*	*181 977*	*157 154*	*139 119*	*151 878*	*156 498*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	2 126	2 229	595
Bulgaria	-	9 225	2 062	-	-	-	-	-	48	-
China	8	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	-	12
Estonia	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163	274	480	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	30	24
Georgia	14 613	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-	-	-
Germany	221	-	-	-	-	-	50	3 282	4 615	1 303
Honduras	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Latvia	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-	474	-	7	23
Lithuania	28 164	47 569	6 773	7 202	...	...	...	...	20	6
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152	376 925	487 496	426 474	415 188
Netherlands	-	-	-	-	-	-	1 149	5 970	6 289	1 926
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	2 439	1 269	-	-
Portugal	67	31	31	7	3	1	2	2	7	16
Romania	16 754	19 941	8 806	19	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168	24 864	5 100	5 504
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	46	26	79
Sao Tome Pm	22 F	14 F	14 F	17 F	25 F	26 F	20	...	20 F	30 F
Spain	120 557	116 548	96 830	105 000 F	115 000 F	125 000 F	132 912	114 103	127 523	59 029
Ukraine	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828	49 136
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 183 F*	*611 235 F*	*683 388 F*	*779 123 F*	*614 634*	*649 764*	*585 216 F*	*532 871 F*
37 Albania	3 818	492	34	50 F	100 F	235	196	28	28	40
Algeria	58 000 F	52 000 F	60 000 F	63 000 F	87 000 F	58 989	49 906	49 142	49 295	56 724
Croatia	...	...	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500	10 500
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	13 452	6 174	6 652	6 652	11 495
Greece	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734	15 214
Italy	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387	28 876
Morocco	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762	16 437	10 325	9 325	14 544
Romania	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Slovenia	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788	1 614
Spain	46 500 F	47 000 F	47 500 F	48 000 F	48 500 F	49 000 F	50 222	44 688	37 829	37 608
Tunisia	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907	13 394
Turkey	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600	22 000
Yugoslavia	...	...	74	68	58	57	42	45	49	49

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Yugoslav SFR	27 969	15 982 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*243 598 F*	*241 052 F*	*249 889 F*	*252 563 F*	*260 121 F*	*247 581 F*	*224 546*	*209 851*	*204 094*	*212 058*
Species total	*1 522 015 F*	*1 464 164 F*	*1 156 762 F*	*1 076 247 F*	*1 133 662 F*	*1 208 681 F*	*996 334*	*998 734*	*941 188 F*	*901 427 F*
European sprat	**Sprat**		**Espadín**			***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	6	23	6	1	1	2	3	7	4	2
Denmark	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439	282 299
Estonia	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165	36 407
Faeroe Is	-	-	170	-	1 827	598	100	-	753	1 719
Finland	162	99	892	205	497	4 104	14 351	19 851	27 014	18 886
France	79	21	98	37	293	36	597	68	0	83
Germany	1 423	736	608	8 278	374	231	161	427	4 551	183
Ireland	1 325	205	508	2 352	232	799	4 214	2 085	1 578	5 826
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858	42 834
Lithuania	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165	6 018	4 460	3 117
Netherlands	1 235	846	229	326	609	402	293	806	54	264
Norway	6 256	33 930	32 961	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166	22 214
Poland	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298	59 090	71 706
Portugal	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934	18 287	22 194	21 078	31 627
Spain	125	2	10	877	317	...	5	17	-	6
Sweden	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664	112 452
UK	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317	7 021	15 168
Area total	*190 956*	*254 543*	*268 436*	*365 797*	*561 159*	*580 180*	*643 356*	*671 996*	*657 895*	*644 793*
37 Bulgaria	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275	3 595
France	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Georgia	7 918	1 268	830	232	308	292	185	85	24	20 F
Greece	24	89	352	148	169	178	262	279	216	110
Romania	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293	1 933
Russian Fed	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263	1 537	706	1 243	4 473
Slovenia	...	...	26	37	14	11	7	1	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282	29 238
Area total	*53 920*	*18 565*	*20 348*	*14 878*	*18 522 F*	*21 818*	*28 260*	*28 243*	*38 333*	*39 371 F*
Species total	*244 876*	*273 108*	*288 784*	*380 675*	*579 681 F*	*601 998*	*671 616*	*700 239*	*696 228*	*684 164 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**		**Espadín de las Malvinas**			***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	0	0	0	0	0	0	0	0	29	17
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*29*	*17*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*29*	*17*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**		**Machete**			***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534	3 588
Peru	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311	25 848
Area total	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*	*40 845*	*29 436*
Species total	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*	*40 845*	*29 436*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**		**Arenque banda azul**			***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji Islands	21	55	71	65	66 F	185	140	120	22	20
Area total	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*	*22*	*20*
Species total	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*	*22*	*20*
Araucanian herring	**Hareng araucan**		**Sardina araucana**			***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKJ**
87 Chile	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564	782 142
Cuba	12 943	18 942	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*	*317 564*	*782 142*
Species total	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*	*317 564*	*782 142*
European anchovy	**Anchois**		**Boquerón**			***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	759	-	-	-	-
France	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	10 296	15 506	10 995	18 945	16 924
Germany	-	-	-	-	-	-	0	-	16	-
Latvia	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Netherlands	3	.	-	24	2	20	6	1	16	3
Portugal	565	234	138	23	244	2 530	2 775	633	1 657	1 408
Spain	14 139	8 488	13 452	10 229	12 378	23 407	10 693	10 662	13 611	20 460
UK	. . .	12	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	79	3
Area total	*24 210*	*15 136*	*27 589*	*30 399*	*29 871*	*37 012*	*28 980*	*22 291*	*34 324*	*38 798*
34 Benin	123 F	115 F	92 F	100 F	125 F	200 F	250 F	350 F	400 F	478
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	848	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	9 399	14 002	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	. . .	69	1
Georgia	9 180	3 167	2 720 F	1 470 F	550 F	100 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644	32 107
Greece	0	0	8	4	6	0	-	-	2	-
Latvia	19 149	19 275	22	-	-	-	-	-	1 978	4 876
Lithuania	13 566	10 272	2	-	-	. . .	. . .	. . .	3 612	1 067
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489	12 042	24 272	40 442	34 280
Portugal	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Romania	852	319	255	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	85 809	31 189	2 343	850	-	416	549	18 298	44 893	31 139
Senegal	-	-	353	147	8 197	73	34	31	307	1 209
Sierra Leone	220 F	187	185	183	182	182	180 F	182	150	43
Spain	-	-	-	-	-	-	3 084	-	164	140
Togo	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325	6 678
Ukraine	116 387	39 053	7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	-
Area total	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 576 F*	*102 287 F*	*81 668 F*	*81 736 F*	*121 552 F*	*130 615 F*	*143 834 F*	*112 018*
37 Albania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	2	0	-	-
Algeria	2 500 F	2 000 F	2 500 F	2 700 F	3 500 F	1 913	1 330	1 855	3 511	3 141
Bulgaria	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	35	23	44	48	36
Croatia	. . .	. . .	715	555	298	359	220	545	990	3 000
France	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	5 489	3 993	5 228	6 463	9 375
Georgia	4 656	5 643	6 871	1 656	857	1 301	1 232	2 288	2 346	1 200
Greece	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876	15 073	14 583	17 097	16 456
Italy	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429	39 783
Morocco	209	455	404	93	379	691	405	683	512	5 933
Romania	5	46	85	374	197	189	138	45	146	155
Russian Fed	6 780	42	7 294	2 137	4 600	10 071	2 954	3 283	2 465	2 268
Slovenia	. . .	. . .	31	20	18	29	24	33	51	75
Spain	26 000 F	24 200 F	22 400 F	20 600 F	18 800 F	17 000 F	16 046	15 558	11 103	10 470
Tunisia	56	58	106	20	106	119	19	55	114	199
Turkey	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000	350 000
Ukraine	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914	5 527
Yugoslavia	. . .	. . .	0	0	0	1	0	1	2	4
Yugoslav SFR	725	414 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*169 009 F*	*161 931 F*	*262 286 F*	*310 495 F*	*392 777 F*	*499 898 F*	*377 078*	*348 084*	*321 191*	*447 622*
Species total	*540 450 F*	*383 973 F*	*401 451 F*	*443 181 F*	*504 316 F*	*618 646 F*	*527 610 F*	*500 990 F*	*499 349 F*	*598 438*

Japanese anchovy — **Anchois japonais** — **Ancholta japonesa** — ***Engraulis japonicus*** — **1,21(06)002,02** — **JAN**

61 China	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964	1 373 328	1 096 916
China,Taiwan	2 603	1 451	693	415	239	305	466	515	425	650
Japan	311 427	328 870	300 892	194 511	188 034	251 958	345 517	233 113	470 616	484 230
Korea Rep	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911	249 519	238 463
Area total	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 626*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*	*2 093 888*	*1 820 259*
Species total	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 626*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*	*2 093 888*	*1 820 259*

Argentine anchovy — **Anchois d'Argentine** — **Ancholta** — ***Engraulis ancholta*** — **1,21(06)002,06** — **ANA**

34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	300	278	2 118
Cyprus	-	-	-	-	-	-	. . .	. . .	35	845
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1 100	7 182	2 924
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 400*	*7 495*	*5 887*
41 Argentina	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350	9 832
Estonia	39	. . .	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	59	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	225	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	7	121	66	29	25	41	22	13	67	3 193
Area total	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*25 211*	*13 417*	*13 025*
Species total	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*26 611*	*20 912*	*18 912*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	50	54	43	44	78	130	86	59	103	98
Area total	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*	*130*	*86*	*59*	*103*	*98*
77 Mexico	61	12 117	3 406	343	195	24 071	9 598	2 147	782	5 814
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949	4 419	5 719	1 450	5 225
Area total	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*	*27 020*	*14 017*	*7 866*	*2 232*	*11 039*
Species total	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*	*27 150*	*14 103*	*7 925*	*2 335*	*11 137*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742	1 983 040
Peru	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322	6 740 225
Area total	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*	*1 729 064*	*8 723 265*
Species total	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*	*1 729 064*	*8 723 265*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748	412
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548	180 542
Area total	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*	*110 296*	*180 954*
Species total	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*	*110 296*	*180 954*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	23	6	10	33	35	41	8	0	119	0
Area total	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*0*	*119*	*0*
Species total	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*0*	*119*	*0*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		***Cetengraulis mysticetus***			**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730	27 356
Area total	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*	*106 743*	*60 322*	*77 726*	*107 730*	*27 356*
87 Colombia	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501	15 781
Ecuador	22 982	20 160	46 162	57 742	27 164	23 418	26 354	89 157	44 474	27 221
Area total	*39 193*	*39 764*	*66 348*	*81 982*	*46 617*	*55 241*	*52 698*	*117 904*	*72 975*	*43 002*
Species total	*100 962*	*105 181*	*135 955*	*171 202*	*118 728*	*161 984*	*113 020*	*195 630*	*180 705*	*70 358*
Broad-striped anchovy	**Anchois rayé**			**Anchoa legítima**		***Anchoa hepsetus***			**1,21(06)020,11**	**ENP**
31 Grenada	...	...	...	...	...	...	...	1	16	8
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*16*	*8*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*16*	*8*
Stolephorus anchovies	**Anchois Stolephorus**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329	10 587
Area total	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*8 968*	*8 793*	*9 533*	*9 633*	*10 295*	*10 329*	*10 587*
57 Indonesia	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	48 151	49 074	54 003	53 887	56 520
Malaysia	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703	13 764	13 481	14 908	11 422
Area total	*50 109*	*44 421*	*57 064*	*49 501*	*55 581*	*61 854*	*62 838*	*67 484*	*68 795*	*67 942*
61 China,H.Kong	12	144	57	34	14	89	31	20	17	15 F
Area total	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*	*89*	*31*	*20*	*17*	*15 F*
71 Indonesia	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	109 065	112 705	129 588	112 921	118 430
Malaysia	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860	10 597	10 291	10 743	11 623
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	107 036	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678	77 049	78 087
Area total	*216 644*	*214 294*	*199 768*	*199 424*	*184 857*	*189 441*	*194 758*	*218 557*	*200 713*	*208 140*
Species total	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*257 927*	*249 245*	*260 917*	*267 260*	*296 356*	*279 854*	*286 684 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Anchovies, etc. nei	**Anchois, etc. nca**			**Anchoas, etc. nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Mexico	1 324	1 373	1 179	1 027	1 083	1 564	1 464	903	1 762	1 613
Area total	*1 324*	*1 373*	*1 179*	*1 027*	*1 083*	*1 564*	*1 464*	*903*	*1 762*	*1 613*
41 Brazil	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	2 654	2 740 F
Area total	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 806*	*7 672*	*7 102*	*2 654*	*2 740 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F	900 F	900 F	900 F	900 F
India	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	48 104	67 492	68 198	68 236	54 310
Oman	8 960	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189	941	485
Pakistan	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165	15 154
Area total	*102 916*	*96 124*	*90 815*	*54 767*	*67 043*	*68 641 F*	*83 500 F*	*86 400 F*	*83 242 F*	*70 849 F*
57 Australia	403 F	400 F	85	178	735	470	775	-	-	-
India	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875	13 202	12 320	12 682	20 434
Thailand	782	12 007	36 596	41 584	66 630	44 892	39 547	40 112	40 513	42 000 F
Area total	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*80 532*	*58 237*	*53 524*	*52 432*	*53 195*	*62 434 F*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	19	22	5	23	34
Area total	-	-	-	-	-	*19*	*22*	*5*	*23*	*34*
71 Thailand	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401	123 000 F
Area total	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*102 729*	*123 095*	*122 423*	*117 229*	*118 401*	*123 000 F*
81 Australia	178 F	170 F	12	12	13	13	12	19	19	2
Area total	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*13*	*13*	*12*	*19*	*19*	*2*
87 Peru	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167	11 242
Area total	-	-	-	*63 420*	*39 844*	*189 389*	*59 639*	*24 703*	*706 167*	*11 242*
Species total	*248 597 F*	*247 063 F*	*269 318 F*	*302 462 F*	*294 654 F*	*444 764 F*	*328 256 F*	*288 793 F*	*965 463 F*	*271 914 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,21(11)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	766	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051	2 266
Qatar	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7
Area total	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*	*2 289*	*1 580*	*1 931*	*2 059*	*2 273*
57 Thailand	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821	8 000 F
Area total	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 794*	*6 090*	*7 551*	*7 744*	*7 821*	*8 000 F*
61 China,Taiwan	17	25	12	4	1	3	1	2	1	4
Area total	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*	*3*	*1*	*2*	*1*	*4*
71 Thailand	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742	2 800 F
Area total	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*7 352*	*9 897*	*2 741*	*2 715*	*2 742*	*2 800 F*
Species total	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*12 351*	*18 279*	*11 873*	*12 392*	*12 623*	*13 077 F*
Wolf-herrings nei	**Chirocentres nca**			**Arencones nep**		***Chirocentrus spp***			**1,21(11)002**	**DOS**
51 India	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942	8 351	5 802	11 921	9 958	4 663
Untd Arab Em	77	72	74	81	81	71	72	77	78	80
Area total	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 406*	*9 023*	*8 422*	*5 874*	*11 998*	*10 036*	*4 743*
57 India	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033	12 121	13 708	13 232	9 576	12 835
Indonesia	2 616	3 631	3 619	3 525	4 482	5 615	4 422	4 127	11 691	12 260
Malaysia	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333	1 111	1 375	1 762	1 448	1 426
Area total	*15 033*	*18 716*	*18 635*	*20 024*	*18 848*	*18 847*	*19 505*	*19 121*	*22 715*	*26 521*
71 Indonesia	13 820	14 060	13 579	14 817	15 599	20 598	20 634	22 400	13 907	14 590
Malaysia	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858	2 938	2 638	2 461	2 695	3 307
Philippines	9 933	8 189	742	1 178	193	135	114	245	317	377
Singapore	70	70	53	35	96	81	87	79	77	51

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*25 713*	*24 180*	*16 267*	*18 079*	*18 746*	*23 752*	*23 473*	*25 185*	*16 996*	*18 325*
Species total	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 509*	*46 617*	*51 021*	*48 852*	*56 304*	*49 747*	*49 589*
Clupeoids nei	**Clupéoïdés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
04 India	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517	1 143
Area total	-	-	-	-	*1 183*	*1 086*	*1 481*	*2 497*	*1 517*	*1 143*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	5	102	76	1	-	-	-	-	-	765
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	35	2 400	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	11 598	3 081	15 768	9 839	7 593	433	7 858	6 540	20 739	19 461
UK	24	26	2	3	5	4	4	17	4	-
Area total	*11 627*	*3 209*	*15 846*	*9 843*	*7 598*	*473*	*10 262*	*6 557*	*20 743*	*20 226*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5
Colombia	-	-	-	-	-	-	179	126	196	61
Dominican Rp	100 F	113	129	36	65	143	151	16	34	125
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Martinique	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F	50 F
Mexico	102	123	70	79	74	251	222	629	332	266
Puerto Rico	9	21	14	27	18	20	18	19	14	11
Trinidad Tob	420 F	469	500 F	506	56	60 F	58	196	190 F	200 F
Area total	*661 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*273 F*	*524 F*	*658 F*	*1 037 F*	*831 F*	*719 F*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Congo Rep	...	...	...	...	1 903	1 684	1 718 F	1 700 F	1 700 F	1 600 F
Eq Guinea	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	850	1 000 F
Gambia	-	-	...	...	...	53	27	8	12	10 F
Ghana	1 049	1 109	1 443	620	312	236	477	1 060	162	132
Korea Rep	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
Liberia	155	110	229	121	115	75	189	147	383	386
Portugal	-	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	40 F	731	722	705	711	713	700 F	...	315	-
Togo	873	735	272	528	676	453	0	0	0	0
Area total	*2 297 F*	*2 856 F*	*2 837 F*	*2 134 F*	*3 957 F*	*3 339 F*	*3 331 F*	*3 195 F*	*3 422 F*	*3 141 F*
37 Algeria	3 200 F	2 500 F	2 700 F	2 900 F	3 500 F	2 012	1 182	1 261	2 279	2 634
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Lebanon	420 F	500	500 F	500	500	800	800	600	600	500
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	15	3	-	-
Area total	*3 620 F*	*3 001 F*	*3 200 F*	*3 400 F*	*4 000 F*	*2 812*	*1 997*	*1 864*	*2 879*	*3 206*
41 Argentina	1	94	1	0	0	-	-	-	-	-
Brazil	...	...	...	...	...	2 775	3 464	4 314	6 042	6 240 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*	*2 775*	*3 464*	*4 314*	*6 042*	*6 240 F*
47 Russian Fed	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*39*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Ethiopia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
India	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 098	51 568	66 868	70 499	63 435
Iran	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000	9 708	13 030
Kenya	439	338	358	166	162	112	217	189	155	167
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Pakistan	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487	26 934
Réunion	2	3	3	3	5	5	5	6	7	6
Saudi Arabia	416	333	346	369	391	259	201	560	108	168
Area total	*98 001*	*117 789*	*133 271*	*92 423*	*63 675*	*77 900*	*89 567*	*104 273*	*105 964*	*103 740*
57 Australia	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 820	12 697	13 028	7 801	4 379
India	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	20 943	25 072	24 625	25 412	23 904
Malaysia	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516	4 388	4 766	3 199	4 583
Sri Lanka	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200	50 800	51 370
Area total	*57 700*	*66 996*	*61 659*	*61 108*	*68 648*	*87 064*	*90 378*	*89 619*	*87 212*	*84 236*
61 China,Taiwan	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338	3 721
Japan	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619	52 427	79 405
Area total	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*	*61 756*	*62 105*	*63 841*	*56 765*	*83 126*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
71 Kiribati	3 290	3 357	3 420	3 300	3 270	3 300	3 340	3 320	15	92
Malaysia	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477	40 137	33 344	43 116	40 934
Philippines	665	673	238	405	613	286	266	325	663	634
Singapore	357	379	315	265	353	240	379	351	329	206
Area total	*15 781*	*18 915*	*22 037*	*25 883*	*35 106*	*39 303*	*44 122*	*37 340*	*44 123*	*41 866*
77 Costa Rica	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311	1 100	1 500	1 200	1 500
Mexico	85	82	46	41	45	53	54	168	237	105
Russian Fed	1 308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*	*364*	*1 154*	*1 668*	*1 437*	*1 605*
81 Australia	745 F	700 F	465	464	432	432	333	417	417	0
Korea Rep	1 211	951	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2	12	85	230	286	...	11	8	1	12
Ukraine	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*718*	*432*	*344*	*425*	*418*	*12*
87 Colombia	-	9	0	89	2 502	120	1	429	273	0
Latvia	-	131	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*140*	*0*	*89*	*2 502*	*120*	*1*	*429*	*273*	*0*
Species total	*273 619 F*	*307 099 F*	*312 084 F*	*263 204 F*	*254 349 F*	*277 948 F*	*308 864 F*	*317 059 F*	*331 626 F*	*349 260 F*
Baird's slickhead	**Alépocéphale de Baird**			**...C**		**Alepocephalus bairdii**			**1,23(14)007,01**	**ALC**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	10	3	1	1	0	0	0	0
Area total	-	-	*10*	*5*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	*10*	*5*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Group total	***22 235 446***	***21 587 994***	***21 197 240***	***21 991 668***	***25 915 978***	***22 009 840***	***22 314 226***	***21 608 291***	***16 713 557***	***22 715 856***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	81	85	226	93	126	102	153	134	74	73
Area total	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*	*102*	*153*	*134*	*74*	*73*
27 France	34	53	42	52	32	33	21	20	11	36
Portugal	201	297	132	120	25	77	82	48	97	98
Area total	*235*	*350*	*174*	*172*	*57*	*110*	*103*	*68*	*108*	*134*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	8	0	6	8	6	9
Grenada	-	-	-	-	-	-	24	5	14	16
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F	610 F	610 F	610 F
Mexico	215	200	657	779	674	1 143	1 279	2 040	2 194	2 314
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	4	3	3	4	1	1	1	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	17	703	750	199	367	370 F	370 F
USA	207	324	278	294	718	110	5	27	10	10
Venezuela	1 514	1 415	1 443	1 541	1 646	1 503	1 348	1 294	1 647	1 597
Area total	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 151 F*	*3 635 F*	*4 740 F*	*4 497 F*	*3 472 F*	*4 351 F*	*4 851 F*	*4 926 F*
34 Benin	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	163	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	53	-	-	-	-	-	714	417	42	143
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	0	-	0	0	0	-	-	-	-
Latvia	210	7	4	-	3	19	301	887	318	510
Lithuania	132	11	10	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	492	794	1 068	1 246	584	699	894	1 259	1 557	1 390
Netherlands	-	-	-	-	-	-	1 694	1 625	2 171	966
Poland	-	-	-	-	-	-	225	39	-	-
Portugal	1	18	1	25	31	1	1	1	1	-
Romania	8	212	84	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	198	551	135	6	-	6	175	1 937	4 960	2 156
Senegal	756	370	215	402	600	354	570	564	1 723	349
Sierra Leone	10 F	4	6	...	...	0	0	0	4	...
Spain	18	8	39	5	3	2	2	1	0	12
Togo	177	172	107	311	254	145	197	338	294	426
Ukraine	-	-	25	...	...	...	342	2 786	1 918	1 114
Area total	*2 218 F*	*2 155*	*1 694*	*1 995*	*1 475*	*1 226*	*5 115*	*9 854*	*12 988*	*7 066*
37 Albania	...	...	...	...	...	1	2	0	12	30
Algeria	1 307	600	600	596	847	351	547	743	845	994
Bulgaria	17	15	12	8	...	25	33	16	51	20
Croatia	...	...	128	230	70	182	159	171	158	120
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	598	574	518	640	648	697	985	725	724	724
France	1	10	5	6	-	-	-	-	-	14
Greece	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752	1 559	945	2 135
Italy	1 244	1 087	1 288	1 662	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121	1 614
Libya	-	-	71	70	...	...	...	...	...	...
Malta	0	0	0	0	0	0	2	7	2	2
Morocco	69	69	31	25	93	37	67	45	39	120
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	712	686	228	200	344	632	690	628	333	433
Tunisia	488	305	643	792	305	413	560	611	855	881
Turkey	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000	17 900
Yugoslavia	...	...	1	3	2	6	10	12	12	14
Yugoslav SFR	79	45 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	311	311	311	300	300	300	300	75	-	-
Area total	*22 097*	*26 037 F*	*15 389*	*26 770*	*16 111*	*15 216*	*17 624*	*16 982*	*30 097*	*25 001*
41 Argentina	1 207	1 794	1 559	434	4	138	108	130	12	38
Brazil	226	71	86	142	142	137	-	-	-	-
Uruguay	0	26	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 433*	*1 891*	*1 645*	*576*	*146*	*275*	*108*	*130*	*12*	*38*
47 Angola	128	102	4	49	20	9	39	32	-	2
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	24	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	55	371	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*	*9*	*39*	*32*	-	*2*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species; fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*28 710 F*	*33 753 F*	*22 283 F*	*33 290 F*	*22 675 F*	*21 435 F*	*26 614 F*	*31 551 F*	*48 130 F*	*37 240 F*
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718	399	875	423	1 775
USA	3 464	255	1 060	390	431	71	449	290	1 094	87
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*	*6 789*	*848*	*1 165*	*1 517*	*1 862*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	109	159	233	288	172	52	14	28	584	368
Colombia	...	...	...	...	...	3	6	5	8	9
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130	948
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*40 251*	*25 357*	*35 256*	*37 264*	*31 297*	*28 386*	*23 079*	*17 764*	*5 722*	*1 325*
Species total	*54 236*	*26 672*	*36 505*	*38 126*	*38 061*	*35 175*	*23 927*	*18 929*	*7 239*	*3 187*
Plain bonito	**Palometa**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	1	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Mauritania	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	369	486	423	348	598	524	2 003	246	28	626
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	65	17
Area total	*420*	*487 F*	*424*	*349 F*	*599 F*	*525 F*	*2 004 F*	*246*	*93*	*643*
37 Libya	-	-	40	40 F	...	...	...	...	...	...
Morocco	37	14	1	14	23	23	13	3	2	1
Area total	*37*	*14*	*41*	*54 F*	*23*	*23*	*13*	*3*	*2*	*1*
Species total	*457*	*501 F*	*465*	*403 F*	*622 F*	*548 F*	*2 017 F*	*249*	*95*	*644*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*	2
31 Aruba	70 F	60 F	50	80	125	40	50	65	70	60
Bermuda	74	67	80	58	50	93	115	105	108	101
Dominica	38	43	59	59	59	58	58	58	58	50
Grenada	31	44	59	55	45	49	56	56	59	73
NethAntilles	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F	230 F	230 F	230 F
St Lucia	77	79	150	141	98	80	221	224	245	310
St Vincent	28	33	33	41	28	16	23	10	10	51
Trinidad Tob	-	118	1	-	-	-	0	1	0	0
USA	...	...	...	...	...	...	...	1	64	29
Venezuela	160	303	331	513	538	445	479	498	349	448
Area total	*758 F*	*997 F*	*1 023 F*	*1 217 F*	*1 193 F*	*1 011 F*	*1 232 F*	*1 248 F*	*1 193 F*	*1 352 F*
34 Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	458	351	350	326	361	408	503	605	429	552
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	80	52	52 F	52 F
Spain	23	28	32	22	20	15	25	25	29	28
Area total	*481*	*379*	*382*	*348*	*381*	*423*	*608*	*682*	*510 F*	*632 F*
41 Brazil	52	64	71	33	26	1	16	58	40	...
Area total	*52*	*64*	*71*	*33*	*26*	*1*	*16*	*58*	*40*	...
47 St Helena	18	12	17	35	26	25	23	19	10	15
Area total	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*	*25*	*23*	*19*	*10*	*15*
51 France	-	1	9	67	67	67	80	66	59	57
India	1	529	10	0	0	5	14	13	14	14
Seychelles	4	8	3	-	-	10	-	-	3	4
Area total	*5*	*538*	*22*	*67*	*67*	*82*	*94*	*79*	*76*	*75*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
57 Australia	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4
India	-	-	-	1	0	0	9	8	9	9
Sri Lanka	159	198	133	433	268	129	128	156	196	488
Area total	*159*	*198*	*133*	*434*	*268*	*129*	*138*	*168*	*209*	*501*
61 China,Taiwan	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
71 Fiji Islands	651	491	329	92	94 F	179	130	145	148	160
Guam	16	46	28	36	48	24	19	20	30	19
N Marianas	0	1	6	1	2	3	5	4	2	4
Area total	*667*	*538*	*363*	*129*	*144 F*	*206*	*154*	*169*	*180*	*183*
77 Amer Samoa	...	...	1	1	4	5	5	7	12	17
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	119	188	269
USA	...	...	...	...	...	...	...	-	9	2
Area total	...	...	*1*	*1*	*4*	*5*	*5*	*126*	*209*	*288*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*6*	-	-
Species total	*2 140 F*	*2 726 F*	*2 012 F*	*2 264 F*	*2 109 F*	*1 882 F*	*2 270 F*	*2 556 F*	*2 428 F*	*3 048 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**			**Carite estriado Indo-Pacífico**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	92	131	114	77	69	109	158	159	100	44
Egypt	86	-	191	-	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933	7 442
Eritrea	...	...	...	...	...	49	191	200	210	250
India	13 292	14 208	20 830	16 903	20 746	24 085	15 235	14 460	19 921	19 921
Iran	3 380	3 720	3 328	2 869	3 300	11 067	3 560	4 290	4 034	4 609
Israel	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	94	110	75	46	103	74	93	69	139	122
Kuwait	7	2	33	36	59	68	85	73	124	127
Madagascar	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000	12 000
Oman	7 638	3 609	3 517	3 148	3 849	6 185	5 243	5 943	3 145	3 390
Pakistan	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232	11 734
Qatar	562	716	766	636	406	255	307	411	552	496
Saudi Arabia	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	6 342	5 276	5 511	7 032	6 294
South Africa	58	37	22	54	15	4	13	12	12	12 F
Untd Arab Em	5 933	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133	7 311
Yemen	3 118	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580	3 580 F
Other nei	-	-	-	-	-	3 060	3 060	3 060	-	-
Area total	*58 863*	*54 400*	*67 257*	*65 287*	*70 906*	*84 556*	*72 383*	*75 490*	*80 147*	*77 332 F*
57 Australia	211	387	325	445	513	444	471	622	540	-
India	2 629	2 586	3 748	3 116	3 878	4 502	9 378	8 900	12 260	12 260
Indonesia	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 581	12 330	11 622	16 034	16 820
Sri Lanka	782	143	119	163	203	199	817	999	1 246	856
Area total	*10 300*	*11 139*	*12 537*	*15 896*	*15 056*	*16 726*	*22 996*	*22 143*	*30 080*	*29 936*
61 China,Taiwan	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417	2 674
Area total	*5 602*	*7 125*	*4 665*	*3 316*	*2 845*	*3 211*	*2 541*	*2 701*	*2 417*	*2 674*
71 Australia	610	569	644	779	796	785	680	830	1 054	-
Fiji Islands	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247	1 025	1 455	2 296
Indonesia	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	51 851	56 123	62 770	59 167	62 050
Philippines	14 995	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237	10 772	9 137
Area total	*59 324*	*62 622*	*58 783*	*60 458*	*60 710 F*	*64 653*	*68 607*	*75 862*	*72 448*	*73 483*
81 Australia	23 F	20 F	47	47	17	17	9	23	23	0
Area total	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*17*	*17*	*9*	*23*	*23*	*0*
Species total	*134 112 F*	*135 306 F*	*143 289*	*145 004*	*149 534 F*	*169 163*	*166 536*	*176 219*	*185 115*	*183 425 F*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**			**Carite del Indo-Pacífico**		***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	8 846	14 161	10 330	14 163	11 367	11 936	7 838	8 205	13 965	13 965
Iran	2 253	2 480	2 218	1 636	1 650	5 418	4 340	4 129	3 883	3 476
Kuwait	124	2	92	126	60	156	172	206	166	211
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	114	300	...
Area total	*11 223*	*16 643*	*12 640*	*15 925*	*13 077*	*17 510*	*12 350*	*12 654*	*18 314*	*17 652*
57 India	4 329	5 878	7 164	7 467	4 988	5 238	4 824	5 050	8 595	8 595
Indonesia	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	10 110	13 518	11 884	10 282	10 780
Sri Lanka	2	0	0	6	52	1	0	0	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*9 557*	*10 169*	*8 693*	*15 755*	*10 045*	*15 349*	*18 342*	*16 934*	*18 877*	*19 375*
61 China,Taiwan	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128	1 298
Area total	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*	*1 814*	*1 611*	*1 607*	*1 128*	*1 298*
71 Indonesia	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366	12 464	13 070
Area total	*7 441*	*7 400*	*8 727*	*9 966*	*9 321*	*9 763*	*9 579*	*10 366*	*12 464*	*13 070*
Species total	*29 529*	*34 839*	*30 734*	*42 232*	*33 238*	*44 436*	*41 882*	*41 561*	*50 783*	*51 395*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**			**Carite rayado**		***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	2	39	14	74	31	59	59	558	67	67
Area total	*2*	*39*	*14*	*74*	*31*	*59*	*59*	*558*	*67*	*67*
57 India	1	7	1 013	5	15	28	37	343	40	40
Sri Lanka	24	4	3	2	0	0	0	0	0	0
Area total	*25*	*11*	*1 016*	*7*	*15*	*28*	*37*	*343*	*40*	*40*
Species total	*27*	*50*	*1 030*	*81*	*46*	*87*	*96*	*901*	*107*	*107*
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	352	328	320	322	1	280	1 625	385	341	1 171
Area total	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*	*280*	*1 625*	*385*	*341*	*1 171*
31 Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Grenada	-	-	-	-	-	-	2	5	29	13
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	270	-	398
Mexico	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598	5 002
Trinidad Tob	-	713	1 044	1 192	496	530 F	1 029	875	850 F	850 F
USA	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769	444	2 130	2 020	1 239
Venezuela	1 069	1 804	1 307	800	2 484	2 555	2 139	3 530	340	2 424
Area total	*5 335*	*6 278*	*7 079*	*7 417*	*8 089*	*7 904 F*	*7 991*	*12 180*	*7 837 F*	*9 962 F*
41 Brazil	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595	3 595
Area total	*2 070*	*962*	*979*	*1 380*	*1 365*	*1 328*	*2 890*	*2 398*	*3 595*	*3 595*
Species total	*7 757*	*7 568*	*8 378*	*9 119*	*9 455*	*9 512 F*	*12 506*	*14 963*	*11 773 F*	*14 728 F*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	415	538	420	361	228	96	1 411	364	215	694
Area total	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*	*96*	*1 411*	*364*	*215*	*694*
31 Colombia	76	37	95	58	69	240	15	22	58	55
Cuba	665	538	611	310	409	548	613	466	236	247
Dominican Rp	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042	1 648	589	288	-
Mexico	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381	8 382
USA	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911	134	1 331	1 244	668
Area total	*12 430 F*	*12 516*	*11 883*	*13 170*	*12 595*	*12 414*	*13 459*	*9 797*	*9 207*	*9 352*
Species total	*12 845 F*	*13 054*	*12 303*	*13 531*	*12 823*	*12 510*	*14 870*	*10 161*	*9 422*	*10 046*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	50 F	45	79	50	90	29	57	231	191	230
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F	250 F	250 F	180 F
St Vincent	-	-	1	0	0	0	-	-	-	1
Area total	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*481 F*	*441 F*	*411 F*
Species total	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*481 F*	*441 F*	*411 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896	5 265
Panama	360	767	282	576	567	463	489	665	982	159
Area total	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*	*5 600*	*6 231*	*6 070*	*4 878*	*5 424*
87 Colombia	225	217	285	444	694	360	484	645	912	521
Korea Rep	-	987	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	731	269	772	924	352	686	439	98	861	2 664
Area total	*956*	*1 473*	*1 057*	*1 368*	*1 046*	*1 046*	*923*	*743*	*1 773*	*3 185*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*8 463*	*7 644*	*5 938*	*7 700*	*7 238*	*6 646*	*7 154*	*6 813*	*6 651*	*8 609*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	211	213	202	214	194	188	188 F	188 F	-	-
Estonia	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 500	2 778	899	466	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	208	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	52	4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 032	242	-	19	-	-	44	-	14	19
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Senegal	717	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056	1 015	931	479
Ukraine	-	94	90	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 668*	*3 794*	*2 311*	*1 759*	*960*	*2 051*	*1 296 F*	*1 203 F*	*945*	*498*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 668*	*3 794*	*2 311*	*1 759*	*960*	*2 051*	*1 296 F*	*1 203 F*	*945*	*498*
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528	565 764
China,Taiwan	13 959	17 327	11 407	9 130	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579	4 516
Japan	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349	2 864	5 321
Korea Rep	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809	19 502
Area total	*247 011*	*249 282*	*171 552*	*172 590*	*227 644*	*259 145*	*301 135*	*365 585*	*551 780*	*595 103*
Species total	*247 011*	*249 282*	*171 552*	*172 590*	*227 644*	*259 145*	*301 135*	*365 585*	*551 780*	*595 103*
Serra Spanish mackerel	**Thazard serra**			**Serra**		***Scomberomorus brasiliensis***			**1,75(01)015,15**	**BRS**
31 Grenada	2	0	0	0	2	0	1	0	1	1
Guyana	-	-	-	-	-	-	211	571	-	1 143
Trinidad Tob	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 000 F	1 567	1 698	1 650 F	1 650 F
Venezuela	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651	1 686
Area total	*4 933*	*7 414*	*4 925*	*7 207*	*6 104*	*6 725 F*	*5 388*	*5 939*	*5 302 F*	*4 480 F*
41 Brazil	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516	1 516
Area total	*2 767*	*1 437*	*1 149*	*842*	*1 149*	*1 308*	*3 047*	*2 125*	*1 516*	*1 516*
Species total	*7 700*	*8 851*	*6 074*	*8 049*	*7 253*	*8 033 F*	*8 435*	*8 064*	*6 818 F*	*5 996 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	51	45	51	55	36	42	49	47	47	38
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	6	6	5
Colombia	25	7	12	21	148	111	539	22	30	55
Puerto Rico	87	91	53	84	86	134	106	119	109	82
St Lucia	55	75	150	141	98	80	51	4	0	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*218*	*218*	*266*	*301*	*368*	*367*	*746*	*198*	*192*	*180*
34 Gabon	-	-	-	-	140	145	79	-	85	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*140*	*145*	*93*	-	*85*	-
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	678	678	230	230	271	271	270	260	260	250 F
Djibouti	57	48	52	57	61	67	65	61	60	60 F
India	0	53	50	51	733	670	753	2 064	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	5	-	-	-	-	38	-	-	-
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
Tanzania	2 120	1 381	1 500	594	544	680	766	750	750	700
Untd Arab Em	1 400	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885	3 115
Yemen	465	516	500	538	538	500	500	520	510	510 F
Other nei	-	2	3	-	-	431	431	431	...	...
Area total	*4 725*	*4 033*	*3 725*	*2 870*	*3 713*	*3 885*	*4 418*	*6 587*	*4 466*	*4 636 F*
57 Australia	131	152	117	111	126	89	129	171	-	-
Bangladesh	60	40	30	40	50	50	40	50	60	60
India	0	16	19	18	203	181	463	1 271	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	31	-	-	-	-	-	1	-	-
Malaysia	4 255	4 608	5 662	4 394	4 375	3 043	3 330	3 652	4 857	3 473
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
Thailand	2 967	2 848	3 911	3 498	6 473	7 780	5 882	5 625	6 750	7 118
Other nei	53	48	55	56	82	-	-	-	-	-
Area total	*7 466*	*7 743*	*9 794*	*8 117*	*11 309*	*11 143*	*9 844*	*10 770*	*11 667*	*10 819*
61 China,H.Kong	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723	1 200 F
China,Taiwan	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478	2 883
Area total	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*	*3 875*	*3 139*	*2 854*	*3 201*	*4 083 F*
71 Australia	...	...	386	248	398	339	495	-	-	-
Japan	37	95	69	10	40	28	7	-	-	-
Korea Rep	56	12	95	78	43	25	9	-	38	5
Malaysia	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225	11 858	11 070	10 082	11 421	13 774
NewCaledonia	25	22	35	20	11	12	19	3	16	41
Singapore	34	33	47	98	90	76	76	71	70	79
Thailand	9 995	7 549	8 414	11 085	9 904	10 660	9 360	8 875	8 964	9 600 F
Area total	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*21 711*	*22 998*	*21 036*	*19 031*	*20 509*	*23 499 F*
77 Japan	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*2*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	166 F	150 F	497	493	0	0	0	-	-	-
Korea Rep	985	987	1 303	2 574	1 146	1 228	1 769	3 111	2 897	1 237
Area total	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 146*	*1 228*	*1 769*	*3 111*	*2 897*	*1 237*
Species total	*39 389 F*	*44 747 F*	*52 876*	*47 206*	*42 547*	*43 641*	*41 045*	*42 551*	*43 017*	*44 454 F*
Frigate tuna	**Auxide**			**Melva**		***Auxis thazard***			**1,75(01)023,01**	**FRI**
34 Panama	-	243	57	118	341	327	240	91	-	-
Area total	-	*243*	*57*	*118*	*341*	*327*	*240*	*91*	-	-
Species total	-	*243*	*57*	*118*	*341*	*327*	*240*	*91*	-	-
Bullet tuna	**Bonitou**			**Melva(=Melvera)**		***Auxis rochei***			**1,75(01)023,03**	**BLT**
37 Turkey	-	35	-	324	77	-	-	-	-	316
Area total	-	*35*	-	*324*	*77*	-	-	-	-	*316*
Species total	-	*35*	-	*324*	*77*	-	-	-	-	*316*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**			**Melva y melvera**		***Auxis thazard, A.rochei***			**1,75(01)023**	**FRZ**
21 USA	-	0	0	0	0	0	-	-	1	17
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	*1*	*17*
27 Portugal	24	2	0	0	0	-	-	-	28	263
Spain	558	153	157	57	43	15	2	-	2	1
Area total	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*	*15*	*2*	-	*30*	*264*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	49	14	5	0	-	-	-	-	-
Venezuela	1 969	2 880	327	881	2 597	2 161	3 053	2 813	2 127	1 524
Area total	*1 969*	*2 929*	*341*	*886*	*2 597*	*2 161*	*3 053*	*2 814*	*2 127*	*1 524*
34 Benin	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	75	135	82	115	86	13	6	22	191	152
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	198	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3 872	703	799	1 134	1 063	857	800	850	853	920
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	25	7	-	-	-	-
Latvia	-	243	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	290	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 045	1 131	332	274	122	645	543	2 614	2 137	494
Portugal	2	1	0	0	0	0	-	1	31	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	2 492	627	220	505	459	46	500	2 433	460
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	79	323	...	...
Spain	1 682	339	57	300	254	371	945	581	568	22

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Other nei	237	248	4	32	68	70	660	609	553	707
Area total	*6 913*	*5 780*	*1 901*	*2 075*	*2 123*	*2 422*	*3 079*	*5 500*	*6 766*	*2 796*
37 Algeria	...	...	...	...	...	947	274	297	785	816
Croatia	...	...	21	52	22	28	26	16	12	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	8	4	0	0	1	-	-	-	-
Greece	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426	...	...
Italy	494	432	305	379	531	1 435	229	499	254	439
Malta	21	20	11	10	1	2	3	6	6	3
Morocco	2 452	1 289	1 644	170	1 726	621	1 673	562	1 140	682
Spain	2 985	2 226	1 210	648	1 124	1 472	2 296	604	487	669
Tunisia	985	985	35	20	13	14	13	26	87	1 330
Yugoslavia	...	...	1	0	0	2	6	6	6	7
Yugoslav SFR	23	13 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 360*	*6 373 F*	*4 631*	*2 679*	*4 817*	*5 922*	*5 946*	*3 442*	*2 777*	*3 946*
41 Brazil	592	746	291	608	906	558	527	215	162	116
Area total	*592*	*746*	*291*	*608*	*906*	*558*	*527*	*215*	*162*	*116*
47 Angola	28	1	0	4	6	21	29	12	31	2
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*	*21*	*29*	*12*	*31*	*2*
51 India	6 985	5 403	7 892	3 968	12 440	5 906	8 906	8 462	6 152	6 152
Iran	70	480	300	436	200	4 438	755	544	509	590
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	3 018	2 582	3 389	5 455	4 018	3 925	6 484	2 489	4 218	3 401
Oman	539	130	210	354	394	786	613	846	611	583
Pakistan	0	1	2	2	...	...	49	54	56	...
Spain	-	26	-	-	-	-	1 227	208	-	-
Untd Arab Em	650	630	650	671	737	572	578	618	620	636
Yemen	22	24	23	25	25	20	20	20	20	20 F
Other nei	-	-	28	13	10	100	100	100	-	18
Area total	*11 284*	*9 276*	*12 494*	*10 924*	*17 824*	*15 747*	*18 732*	*13 341*	*12 186*	*11 400 F*
57 India	1	4	3	8	23	11	2 213	2 102	1 528	1 528
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sri Lanka	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	5 334	6 521	8 133	3 515
Thailand	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	4 237	2 986	2 114	3 986	4 062
Area total	*3 388*	*8 067*	*4 389*	*6 789*	*5 549*	*8 254*	*10 533*	*10 737*	*13 648*	*9 105*
61 China,Taiwan	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634	4 558
Japan	23 621	29 600	25 968	26 233	24 078	27 376	20 339	32 495	21 597	29 514
Area total	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 176*	*30 257*	*22 821*	*36 775*	*26 231*	*34 072*
71 China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	11	27	887	1 663	239	10	35	79	15	3
Philippines	88 801	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494	106 433	111 301
Thailand	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	19 250	18 850	17 000	17 200	18 500 F
Area total	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*138 729*	*137 005*	*107 686*	*107 854*	*125 573*	*123 648*	*129 804 F*
77 Japan	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*125*	-	-	-	-	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	0	0	2	4	-
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	*4*	-
87 Ecuador	...	...	...	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201	48 913
Area total	...	...	...	...	*9 051*	*7 396*	*2 537*	*6 857*	*4 201*	*48 913*
Species total	*169 196*	*180 712 F*	*212 378*	*191 370*	*206 097*	*180 439*	*175 113*	*205 268*	*191 812*	*241 959 F*
Little tunny(=Atl.black skip)	**Thonine commune**			**Bacoreta**			***Euthynnus alletteratus***		**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	61	88	96	116	49	136	81	199	120	405
Area total	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*	*136*	*81*	*199*	*120*	*405*
27 Portugal	2	61	73	45	72	72	218	320	171	14
Spain	55	55	1	0	0	0	0	-	11	1

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*	*72*	*218*	*320*	*182*	*15*
31 Bermuda	8	10	11	5	6	6	7	5	5	6
Cuba	63	63	33	13	15	27	23	17	9	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
St Vincent	-	-	0	1	0	0	-	-	-	-
USA	79	83	469	241	110	14	9	252	180	109
Venezuela	1 294	1 600	1 409	1 889	2 115	1 627	1 840	2 064	2 815	2 389
Area total	*1 444*	*1 756*	*1 922*	*2 149*	*2 246*	*1 674*	*1 880*	*2 340*	*3 010*	*2 506*
34 Benin	66	61 F	49	53	60	58	58 F	58 F	86	86
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	65	74	148	17	23	72	63	86	110	761
Côte dIvoire	2 800	100	142	339	251	253	250	114	108	108
Cuba	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	1 512	1 023	948	1 116	1 008	1 034	924	1 080	1 161
Gabon	-	-	-	-	-	-	182	-	18	159
Germany	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	14 795	11 500	11 608	359	994	513	113	2 025	359	306
Latvia	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	50	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	367	57	370	44	43	230	588	195	189	67
Panama	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	0	0	-	-	0	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	477	306	265	189	96	49	-	88	-
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	40	159	...	...
Senegal	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604	460
Spain	-	26	-	-	-	10	55	27	99	5
Other nei	-	1	-	7	20	-	-	-	3	-
Area total	*20 811*	*14 590 F*	*15 167*	*3 593*	*4 324*	*3 373*	*3 498 F*	*5 250 F*	*3 744*	*3 113*
37 Croatia	...	...	3	2	15	7	9	9	16	-
Cyprus	23	25	21	11	23	10	19	30	10	16
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	90	59	61	60 F
Israel	129 F	108 F	126	119	119	215	119	103	73	90
Libya	-	-	-	-	-	-	-	45	52	-
Malta	-	8	1	8	8	8	3	3	0	0
Morocco	16	0	0	0	0	1	0	1	14	8
Spain	-	-	-	-	-	15	18	9	15	-
Syria	127 F	110 F	156	161	156	155	270	350	417	390
Tunisia	2 113	1 343	664	242	204	696	824	333	1 113	740
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	500	750
Yugoslavia	...	...	10	28	21	35	22	18	20	18
Yugoslav SFR	9	5 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	200	200	200	200	200	200	290	200	200	200
Area total	*2 617 F*	*1 799 F*	*1 181*	*771*	*746*	*1 342*	*1 664*	*1 160*	*2 491*	*2 272 F*
41 Brazil	685	779	935	985	1 225	1 059	834	507	920	930
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*685*	*779*	*935*	*985*	*1 225*	*1 059*	*834*	*507*	*920*	*930*
47 Angola	285	306	14	175	121	117	235	75	406	118
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*285*	*306*	*14*	*175*	*121*	*117*	*235*	*75*	*406*	*118*
Species total	*25 960 F*	*19 434 F*	*19 389*	*7 834*	*8 783*	*7 773*	*8 410 F*	*9 851 F*	*10 873*	*9 359 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	170	40	0	0	50	...	...	...	...	...
Panama	180	20	20	-	-	-	-	-	10	-
USA	-	-	-	63	80	101	84	44	231	90
Vanuatu	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	70	-	10	-	-	50	40	10	-
Other nei	50	10	10	20	-	-	40	-	-	-
Area total	*410*	*140*	*30*	*93*	*130*	*101*	*174*	*84*	*251*	*90*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	50	220	50	80	90	...	...	...	...	...
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	70	40
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*50*	*220*	*50*	*80*	*90*	-	-	-	*100*	*40*
Species total	*460*	*360*	*80*	*173*	*220*	*101*	*174*	*84*	*351*	*130*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	100	200	200	180	180	180	170	160	160	150 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326
Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4	6	6	. . .
France	-	-	-	27	24	28	26	24	28	22
India	31 675	16 419	22 758	17 989	14 683	17 559	11 837	18 763	12 376	12 376
Iran	696	660	722	518	2 100	3 911	5 665	8 451	7 947	10 858
Maldives	1 901	1 677	2 450	3 749	2 656	2 692	3 789	2 089	3 624	1 692
Oman	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064	2 335	2 388	1 731	1 522
Pakistan	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120	2 351	2 571	2 684	2 988
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	121	162	304	332	. . .
Seychelles	188	293	262	163	170	125	93	97	19	96
South Africa	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 400	2 325	2 395	1 400	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512	2 605
Yemen	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226	1 183	1 240	1 210	1 210 F
Other nei	-	-	-	-	-	140	140	140	-	-
Area total	*42 245*	*26 111*	*33 654*	*27 165*	*26 844*	*32 561*	*30 174*	*38 733*	*32 629*	*33 845 F*
57 Australia	0	1	0	0	0	0	0	1	-	-
India	1 090	1 205	633	1 208	1 022	1 222	2 941	4 662	3 075	3 075
Malaysia	3 146	3 434	5 571	3 524	1 964	2 494	4 134	4 297	6 283	5 616
Sri Lanka	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 086	2 262	2 765	3 449	2 167
Thailand	4 844	7 637	8 380	17 003	14 146	25 993	18 338	17 309	17 927	18 268
Area total	*11 241*	*14 457*	*15 639*	*22 147*	*18 678*	*31 795*	*27 675*	*29 034*	*30 734*	*29 126*
61 China,Taiwan	2 900	2 000	1 400 F	1 000 F	800 F	500 F	0	0	0	0
Area total	*2 900*	*2 000*	*1 400 F*	*1 000 F*	*800 F*	*500 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
71 China,Taiwan	5 892	4 461	3 147 F	2 266 F	2 525 F	2 954 F	2 616	2 577	2 307	2 065
Malaysia	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881	24 948	29 810	44 201	43 126	51 665
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Philippines	43 762	47 850	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573	24 424	25 406
Thailand	30 071	36 263	51 187	40 602	40 927	28 871	28 275	25 557	25 783	27 500 F
Area total	*92 911*	*111 580*	*113 086 F*	*95 102 F*	*96 002 F*	*84 081 F*	*85 046*	*98 908*	*95 640*	*106 636 F*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*149 297*	*154 148*	*163 779 F*	*145 414 F*	*142 324 F*	*148 937 F*	*142 895*	*166 675*	*159 003*	*169 607 F*
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**		***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
USA	3	100	880	54	30	53	35	9	24	42
Area total	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*	*53*	*35*	*9*	*24*	*42*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 252	2 569	2 609	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 691	1 465
Spain	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-
Area total	*2 252*	*2 569*	*2 609*	*2 315*	*3 384*	*613*	*6 271*	*3 596*	*3 692*	*1 465*
31 Barbados	11	14	5	6	6	6	5	5	10	3
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Colombia	-	-	-	2 074	789	1 583	-	-	-	-
Cuba	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881	1 000	1 282	1 302	750
Dominica	60	38	41	24	43	33	-	-	-	85
Dominican Rp	110 F	156	135	143	257	146	123	231	158	72
Grenada	13	14	17	14	11	12	11	15	24	23
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	4	9	8	1	0	0	2	4	6	51
NethAntilles	40 F	40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	37	51	39	53	86	72	38	100	144	153
St Vincent	29	27	20	66	56	53	37	42	42	40
Spain	-	1 592	1 120	397	-	-	-	-	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	2	0	0	0	0	0	-
USA	1	161	0	0	0	0	-	0	0	-
Venezuela	2 527	4 208	7 834	11 172	6 697	2 387	3 572	3 828	4 113	2 978
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*4 275 F*	*7 713 F*	*10 886 F*	*14 749 F*	*9 136 F*	*5 208 F*	*4 818 F*	*5 537 F*	*5 829 F*	*4 185 F*
34 Benin	2	2 F	2	2 F	2 F	2 F	2 F	-	3	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	806	1 333	864	860	1 007	1 314	470	591	682	961
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	1	5	24	42	3
Congo Rep	12	9	9	10	7	7	6	6 F	6 F	6 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	86	193	11	272	117	5	-	-	-	-
Estonia	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-
France	17 099	33 271	21 890	33 735	32 779	25 188	23 107	17 023	18 382	20 344
Gabon	-	-	-	1	11	51	26	...	59	76
Germany	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Ghana	24 251	25 052	18 967	20 225	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150	43 460
Japan	2 657	3 860	1 401	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Latvia	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	221	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 197	254	559	310	248	4 981	675	4 509	2 481	848
Norway	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	8 317	8 719	13 027	12 978	14 853	5 855	1 300	572	1 301
Portugal	1 702	5 490	4 868	3 336	4 144	4 383	2 026	803	853	345
Romania	142	349	73	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	760	1 110	540	1 471	1 466	381	1 146	2 086	1 426
Sao Tome Prn	25 F	24 F	25 F	15 F	...	...	...	7	-	-
Senegal	133	343	260	53	193	293	265	430	1 836	1 422
Spain	47 834	79 908	53 319	63 660	50 538	51 594	38 538	38 513	36 007	44 520
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	10 516	25 883	15 548	20 952	17 477	16 253	23 411	15 060	16 964	21 518
Area total	*106 462 F*	*185 463 F*	*127 625 F*	*156 998 F*	*142 230 F*	*138 998 F*	*114 372 F*	*107 079 F*	*114 127 F*	*136 237 F*
37 Morocco	0	0	0	2	0	43	9	4	5	10
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*43*	*9*	*4*	*5*	*10*
41 Argentina	106	272	123	50	1	0	1	-	-	-
Brazil	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789	23 188
China,Taiwan	15	30	26	9	6	0	2	12	1	0
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 251*	*20 850*	*18 684*	*17 830*	*20 595*	*16 560*	*22 531*	*26 576*	*23 790*	*23 188*
47 Angola	69	66	41	13	7	3	15	52	2	32
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	2	5	3	2	1	4	8	38	32	1
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	2	15	0	1	0	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	171	24	16	65	55	115	86	294	298	13
South Africa	17	15	7	6	4	4	1	6	2	1
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*259*	*110*	*67*	*86*	*69*	*141*	*110*	*391*	*334*	*47*
51 China,Taiwan	21	22	29	84	10	61	48	48	5	4
Comoros	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185	2 150	2 070	2 070	2 000 F
France	29 077	39 449	45 173	48 341	58 523	49 189	40 105	30 574	25 523	42 122
India	5 791	4 629	4 762	4 940	8 959	6 386	5 488	4 884	831	831
Iran	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 133	3 239	5 970	6 514	16 583
Italy	-	-	-	-	-	-	-	1 733	2 316	3 416
Japan	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556	398	2 264	63	513
Kenya	57	57	70	72	150	116	108	114	98	109
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	59 903	58 899	58 577	58 740	69 410	70 304	66 502	69 015	78 410	92 888
Mauritius	4 088	6 494	6 061	6 902	5 166	3 848	1 898	3 055	1 685	2 361
Mozambique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Oman	-	-	-	-	375	775	408	729	227	320
Pakistan	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372	4 890
Seychelles	0	1 836	643	-	-	-	-	4 702	9 110	15 861
South Africa	1	-	1	3	1	1	-	-	-	-
Spain	47 851	41 786	46 756	51 372	61 626	69 585	66 135	62 872	53 982	74 085
Yemen	13	14	13	14	14	15	88	90	90	90 F
Other nei	11 656	10 810	20 801	25 362	32 709	44 874	35 175	35 967	39 893	30 068
Area total	*172 470*	*183 168*	*228 111*	*240 393*	*265 605*	*253 118*	*225 889*	*228 567*	*225 189*	*286 141 F*
57 Australia	639	761	334	29	1 204	466	336	905	2 247	5 010
China,Taiwan	82	12	47	136	4	45	11	11	2	0
France	-	-	-	-	-	-	54	851	4 916	669

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
India	0	16	97	48	295	191	1 362	1 212	297	297
Indonesia	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	19 645	27 474	35 506	30 958	32 470
Iran	-	-	-	-	-	-	2	3	157	...
Italy	-	-	-	-	-	-	-	21	708	...
Japan	2	580	120	28	-	15 431	6 632	4 452	4 737	3 897
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	245	1 596
Spain	-	-	-	-	-	-	161	185	4 679	260
Sri Lanka	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	22 754	27 815	34 691	51 940
Other nei	-	-	2	5	2	9	107	46	1 141	-
Area total	*39 684*	*43 737*	*38 932*	*44 058*	*45 064*	*54 075*	*58 894*	*71 007*	*84 778*	*96 139*
61 China,Taiwan	10 241	8 181	3 196	3 205	1 599	3 502	2 413	2 670	616	1 864
Japan	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 380	103 190	185 322	205 276	134 851
Korea Rep	21	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*116 207*	*158 289*	*111 299*	*184 610*	*125 398*	*123 882*	*105 603*	*187 992*	*205 892*	*136 715*
67 Japan	287	281	405	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*287*	*281*	*405*	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1
China,Taiwan	76 331	60 834	81 586	113 190	136 358	155 167	170 949	116 862	196 181	161 321
Fiji Islands	3 196	4 458	3 705	3 178	3 379	4 319	3 124	987	459	507
Guam	75	71	54	68	94	23	17	24	28	19
Indonesia	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	140 022	154 673	151 700	196 110	205 670
Japan	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215	176 008	113 275	174 789	147 555
Kiribati	452	157	248	184	1 016	2 520	4 081	2 389	4 669	3 080
Korea Rep	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848	128 434	114 042	140 685	106 068
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	600 F	8 448	11 657	11 585	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649	6 585
NewCaledonia	-	-	-	-	1	2	0	1	1	0
N Marianas	54	42	30	35	39	60	75	64	61	48
Palau	80	...	61	...	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	-	-	-	-	1 483	12 088	9 461	11 355	30 178	20 515
Philippines	99 705	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097	116 673	108 778
Singapore	0	0	0	0	6	5	5	47	12	23
Solomon Is	23 582	43 183	24 737	20 458	26 020	42 017	27 544	36 636	38 805	51 760
Tuvalu	64	23	6	292	310	259	260 F	260 F	260 F	260 F
USA	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504	112 467	92 503	105 200	144 148
Vanuatu	-	-	-	-	656	6 232	9 575	15 896	28 869	35 836
Area total	*726 448 F*	*999 988*	*744 978*	*721 384*	*852 010*	*910 888*	*914 143 F*	*772 193 F*	*1 043 631 F*	*992 174 F*
77 Amer Samoa	...	...	32	11	68	80	32	16	8	20
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	0	118	0	5	81	45	17	40	164	710
Ecuador	4 360	230	110	650	570	...	...	...	...	...
El Salvador	0	37	28	28	30	30	-	-	-	-
Fr Polynesia	1 423	1 254	1 122	1 125	1 004	1 400	1 400	1 126	1 560	1 386
Japan	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 368	266	4 032	109	130
Korea Rep	8	5	1 340	4	-	-	1 446	1 885	2 705	-
Mexico	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 694	16 728	24 286	16 450	18 356
Panama	1 400	30	40	220	150	270	1 790	1 270	940	2 340
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	14 660	23 660
Tonga	4	5	3	4	3	3	2	4	7	3
USA	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732	13 224	17 958	17 679	7 150
Vanuatu	2 910	770	90	190	170	3 530	4 070	5 820	5 420	3 790
Venezuela	3 870	1 270	910	470	560	3 570	2 800	5 980	2 780	3 250
Other nei	1 140	140	70	230	80	1 330	2 900	5 700	1 810	5 420
Area total	*43 629*	*40 776*	*76 352*	*36 156*	*30 889*	*75 052*	*44 675*	*68 117*	*64 292*	*66 215*
81 Australia	2 112	5 973	6 958	4 313	3 514	4 297	2 767	4 689	1 280	4 756
China,Taiwan	0	741	0	285	98	12	36	84	270	0
Japan	386	5	13	15	3	12	151	2 189	430	341
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156	5 688
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 131*	*13 777*	*7 966*	*5 576*	*6 827*	*5 749*	*6 585*	*11 754*	*10 136*	*10 785*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	53	47	9
Colombia	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341	3 526	27 861
Cuba	37	53	0	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	28 208	26 290	28 621	23 210	15 431	31 599	37 468	67 400	67 453	126 992
El Salvador	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	15	4	1	26	7	4	26	8	28	39
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 705
Mexico	220	690	507	152	505	1 066	1 600	881	1 241	753

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Panama	1 580	1 500	3 300	670	1 770	3 680	3 260	4 950	30	2 680
Peru	99	54	481	500	109	151	85	823	9 373	747
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	5 470	17 210
USA	-	1 312	2 017	-	-	-	2 822	1 684	764	-
Vanuatu	8 520	7 800	12 560	10 210	9 300	10 950	7 440	8 310	5 710	18 120
Venezuela	5 890	3 130	7 820	5 680	5 440	1 050	620	1 200	3 210	11 340
Other nei	2 360	3 300	7 780	8 880	9 480	14 380	11 010	20 280	4 970	13 680
Area total	*46 931*	*45 786*	*68 269*	*61 963*	*45 849*	*70 271*	*80 007*	*129 930*	*101 822*	*223 136*
Species total	*1 287 289 F*	*1 702 607 F*	*1 437 063 F*	*1 486 174 F*	*1 547 086 F*	*1 654 651 F*	*1 583 942 F*	*1 612 752 F*	*1 883 541 F*	*1 976 479 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du Nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	437	485	400	330	412	578	599	507	596	452
China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	855	1 062	1 156	1 170	752	657	913	594	801	1 634
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	1 042	736	913	981	1 019	877	720	1 006	1 041	1 032
Area total	*2 334*	*2 283*	*2 469*	*2 481*	*2 183*	*2 112*	*2 232*	*2 107*	*2 438*	*3 119*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	85	103
China,Taiwan	-	-	-	-	-	6	9	9	-	146
Denmark	0	0	0	37	-	0	0	-	1	-
France	510	565	894	1 099	336	725	563	269	613	588
Germany	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	2	33
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	14	21	51
Japan	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190	2 464	2 026	1 692	2 128
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	0	0	0	-	-	-	-	-	5
Portugal	14	44	34	23	20	23	139	372	158	408
Spain	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081	3 815	6 017	5 842	3 761	3 323
Sweden	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	1	0	1	0	2
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	85	144	223	979	348	71	689	-	-
Area total	*4 850*	*4 515*	*5 604*	*7 513*	*5 628*	*8 109*	*9 263*	*9 223*	*6 333*	*6 787*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1
China,Taiwan	0	0	-	-	-	0	0	-	456	0
Dominican Rp	100 F	98	125	86	155	138	85	624	196	394
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	49	36	2	-	-	34	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	5	14	7	14	16
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	14	14	14	2	43	9	3	-	-	-
USA	125	79	62	64	45	29	21	18	18	10
Other nei	24	23	17	-	-	-	2	-	-	429
Area total	*272 F*	*263*	*254*	*154*	*243*	*181*	*160*	*651*	*686*	*850*
34 China	-	-	-	-	97	137	93	49	-	-
China,Taiwan	-	-	-	6	11	2	91	97	-	46
Greece	-	-	8	4	-	3	4	1	1	-
Japan	389	352	367	264	486	590	486	709	729	441
Korea Rep	-	-	-	438	642	85	76	83	-	-
Libya	-	-	312	-	-	-	576	477	511	450
Morocco	408	531	562	415	720	678	1 035	2 068	1 866	1 591
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	1	19	550	255	-	13
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13	73	4	2	220	12	60	340	165	3
Spain	121	59	29	31	56	4	157	0	39	32
Other nei	74	4	-	-	-	372	-	-	66	-
Area total	*1 005*	*1 019*	*1 282*	*1 160*	*2 233*	*1 902*	*3 128*	*4 079*	*3 377*	*2 576*
37 Algeria	782 F	800 F	1 104	1 097	1 560	156	113	307	500	5 017
China,Taiwan	-	-	-	328	713	493	372	398	-	58
Croatia	. . .	. . .	1 076	1 058	1 410	1 220	1 360	1 105	906	970
Cyprus	10	10	10	14	10	10	10	10	21	31
France	4 713	4 620	7 376	6 995	11 843	9 604	9 127	8 201	7 100	6 153
Greece	155	175	447	439	886	1 004	874	1 217	286	248
Israel	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Italy	4 110	3 783	5 005	5 328	6 882	7 062	10 006	9 548	4 059	3 278
Japan	203	77	186	607	521	734	664	167	394	502
Korea Rep	-	-	-	-	-	458	591	410	-	-
Libya	258	290	338	546	1 332	1 500	732	552	820	745
Malta	66	63	48	151	343	353	243	249	244	269
Morocco	1 149	925	205	79	1 092	1 035	586	535	564	636
Panama	74	287	484	467	1 499	1 498	2 850	236	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	-	278	320	183	428	446	274	37	54	76
Spain	1 822	1 392	2 165	2 018	2 741	4 607	2 588	2 205	2 000	2 003
Tunisia	406	1 366	1 195	2 132	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745	2 352
Turkey	2 059	2 459	2 817	3 084	3 466	4 220	4 616	5 093	5 899	1 407
Yugoslavia	...	...	0	0	0	2	4	4	6	7
Yugoslav SFR	940	537 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	434	2 086	1 398	1 624	1 037	1 678	2 382	1 243	635	-
Area total	*17 181 F*	*19 148 F*	*24 174*	*26 150*	*38 266*	*37 977*	*39 799*	*33 717*	*25 233*	*23 752*
41 Argentina	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-
Uruguay	0	1	0	1	0	2	-	-	-	-
Area total	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*2*	*0*	*0*	*1*	*13*
47 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2	1	-	14	-	-	-	-	3	-
Korea Rep	-	-	-	-	42	120	16	120	-	-
Area total	*2*	*1*	-	*14*	*42*	*120*	*16*	*120*	*3*	-
61 China,Taiwan	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	31	157	505	695	2
Japan	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 844	6 651	6 469	3 614	11 130
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*5 464 F*	*8 163 F*	*5 875*	*6 808*	*6 974*	*4 309*	*11 132*
67 Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	2	1	4	12	1	2	3	8	7
Area total	-	*24*	*1*	*4*	*13*	*1*	*2*	*3*	*8*	*7*
71 China,Taiwan	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	283	799	1 308	1 215	3 087
Japan	184	30	341	494	4	344	2	6	17	12
Korea Rep	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*47 F*	*627*	*801*	*1 314*	*1 232*	*3 099*
77 China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Japan	7	14	27	16	11	15	11	2	8	6
Korea Rep	18	72	81	43	-	-	-	-	-	-
Mexico	50	10	23	20	1	83	2 904	200	34	1 989
USA	1 334	362	1 066	552	919	642	4 767	2 269	1 954	170
Area total	*1 409*	*458*	*1 197*	*631*	*931*	*740*	*7 682*	*2 471*	*1 996*	*2 165*
81 Japan	26	16	12	4	15	3	3	8	5	15
New Zealand	-	-	-	-	-	2	5	12	20	21
Area total	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*	*5*	*8*	*20*	*25*	*36*
Species total	*31 982 F*	*32 995 F*	*40 987 F*	*44 100 F*	*57 764 F*	*57 651*	*69 899*	*60 679*	*45 641*	*53 536*
Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**		***Thunnus tonggol***			**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 China,Taiwan	1	40	17	0	0	4 544	3 437	2 611	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	6	22	...
India	880	3 704	2 487	4 324	4 917	6 985	3 415	4 263	3 805	3 805
Iran	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 188	17 147	20 112	19 694	23 465
Oman	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379	4 798
Pakistan	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220	6 782
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	234	115	101	181	...
Untd Arab Em	3 938	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679	3 741
Yemen	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920	1 920 F
Other nei	-	-	-	-	-	351	351	351	-	-
Area total	*33 728*	*32 010*	*26 280*	*26 486*	*31 404*	*53 047*	*41 563*	*43 465*	*38 900*	*44 511 F*
57 Australia	52	14	13	0	2	1	0	0	0	1
China,Taiwan	31	40	20	0	0	1 600	1 298	986	-	-
India	0	23	0	0	36	51	848	1 059	945	945
Malaysia	1 480	1 607	2 614	1 930	972	1 233	2 045	2 125	3 106	2 824
Sri Lanka	4	4	0	12	57	0	0	0	0	0
Thailand	1 039	5 620	2 169	20 950	32 762	18 709	22 035	20 035	18 626	17 361
Area total	*2 606*	*7 308*	*4 816*	*22 892*	*33 829*	*21 594*	*26 226*	*24 205*	*22 677*	*21 131*
61 China,Taiwan	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514	391	303	6 434

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*31 920*	*22 165*	*16 318*	*19 000*	*15 150*	*595*	*514*	*391*	*303*	*6 434*
71 Australia	. . .	. .	26	7	7	16	10	-	-	-
China,Taiwan	3 675	2 443	1 714	2 249	1 844	4 010	3 304	2 510	6 163	2 772
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Thailand	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	38 824	32 347	29 127	29 418	29 000 F
Area total	*105 072*	*81 670*	*74 017*	*41 652*	*33 857*	*42 850*	*35 661*	*31 637*	*35 581*	*31 772 F*
77 China,Taiwan	-	-	-	-	-	388	327	249	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*388*	*327*	*249*	-	-
81 Australia	. . .	. . .	2	2	3	3	3	-	-	3
China,Taiwan	0	0	0	0	0	29	20	15	-	-
Area total	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*32*	*23*	*15*	-	*3*
Species total	*173 326*	*143 153*	*121 433*	*110 032*	*114 243*	*118 506*	*104 314*	*99 962*	*97 461*	*103 851 F*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**		**Atún des aletas negras**			***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	0	2	1	1	0	2	28	5	1	20
Area total	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*	*2*	*28*	*5*	*1*	*20*
31 Bermuda	13	8	6	5	7	4	5	6	6	9
Cuba	487	318	196	54	223	156	287	301	226	309
Dominica	19	10	14	15	19	30	-	-	-	79
Dominican Rp	520 F	536	110	133	239	892	518	323	89	73
Grenada	167	111	83	144	220	123	163	144	236	78
Guadeloupe	470 F	460	470	440	440	480	500	500	500	500
Martinique	395 F	750 F	700 F	700 F	890 F	890 F	540 F	540 F	540 F	540 F
NethAntilles	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F	45 F	45 F	45 F
St Lucia	17	14	13	16	82	47	35	40	53	41
St Vincent	38	11	7	53	19	20	18	22	22	16
Spain	-	-	307	46	-	-	-	-	-	-
USA	75	103	127	126	107	63	25	62	52	21
Venezuela	1 250	993	2 148	1 222	13	621	758	478	1 015	1 170
Area total	*3 521 F*	*3 374 F*	*4 241 F*	*3 019 F*	*2 319 F*	*3 376 F*	*2 894 F*	*2 461 F*	*2 784 F*	*2 881 F*
41 Brazil	335	130	49	22	37	153	649	418	55	55
Area total	*335*	*130*	*49*	*22*	*37*	*153*	*649*	*418*	*55*	*55*
Species total	*3 856 F*	*3 506 F*	*4 291 F*	*3 042 F*	*2 356 F*	*3 531 F*	*3 571 F*	*2 884 F*	*2 840 F*	*2 956 F*
Albacore	**Germon**		**Atún blanco**			***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	3	6	1	9	32	11	24	31	24	38
China,Taiwan	0	0	0	25	358	181	70	17	8	102
Japan	438	441	331	337	365	113	185	186	154	216
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	166	209	191	242	284	318	88	148	187	174
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*607*	*656*	*523*	*613*	*1 039*	*623*	*367*	*382*	*373*	*530*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	14	8	20	-	-	21
China,Taiwan	601	259	0	477	1 515	1 030	3	3	0	384
France	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304	4 694	4 618	3 711	7 191
Ireland	40	60	451	1 946	2 534	918	874	1 913	3 750	4 858
Japan	55	100	72	60	70	197	104	46	110	90
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	161	382	210	363	289	369	58	58	-
Portugal	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267	834	182	49	246
Spain	25 652	17 137	17 874	17 775	16 837	19 538	15 580	16 245	12 964	13 394
UK	. . .	109	60	499	576	196	48	33	118	43
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 786*	*22 648*	*26 988*	*30 421*	*28 761*	*33 747*	*22 526*	*23 098*	*20 760*	*26 227*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
China,Taiwan	822	2 040	3 164	2 069	2 660	3 057	3 349	2 856	1 241	5 191
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	0	3	2	1	7	7	6
Japan	215	123	22	8	14	9	35	23	32	161
Korea Rep	53	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
St Lucia	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0
St Vincent	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-
Spain	2	3	3	2	1	2	0	4	8	-
Tnnidad Tob	-	-	247	639	660	. .	. . .	1	1	0
USA	3	5	7	9	21	10	5	15	3	3

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Venezuela	391	163	199	246	278	276	312	49	105	91
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 486*	*2 366*	*3 643*	*2 976*	*3 637*	*3 357*	*3 703*	*2 957*	*1 399*	*5 457*
34 Belize	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8
China,Taiwan	596	3 237	1 000	2 028	1 891	1 741	576	492	346	76
Cuba	4	17	5	3	-	0	-	-	-	-
France	0	50	449	564	129	82	190	38	40	67
Japan	59	53	42	93	58	73	149	193	133	62
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	41	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	79	129	168	213	12	22	-	3	14
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Portugal	47	10	413	224	56	203	800	213	42	78
Spain	138	372	2 115	1 252	842	912	747	1 111	313	1 972
Other nei	-	321	281	159	133	110	180	50	50	50
Area total	*844*	*4 139*	*4 434*	*4 491*	*3 322*	*3 135*	*2 705*	*2 102*	*932*	*2 332*
37 France	121	140	11	64	23	3	0	5	5	1
Greece	500	500	500	1	1	0	952	741	1 152	2 005
Italy	1 191	1 191	1 464	1	0	1 109	1 769	1 414	1 414	2 561
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
Spain	84	547	227	290	218	475	404	380	126	284
Other nei	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*856*	*242*	*1 587*	*3 125*	*2 541*	*2 698*	*4 857*
41 Argentina	151	60	306	0	2	0	0	120	-	-
Brazil	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923	819	652	3 418	1 872
China,Taiwan	23 053	10 835	24 162	13 345	12 429	7 408	15 088	12 866	8 087	10 221
Japan	283	351	177	119	233	39	36	88	46	43
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	1	126	135	149	196	123	162	12	200
Uruguay	55	34	31	28	16	49	75	56	110	69
Other nei	-	-	-	2	-	-	326	-	-	-
Area total	*24 056*	*12 394*	*27 512*	*17 242*	*14 056*	*8 615*	*16 467*	*13 944*	*11 673*	*12 405*
47 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
China,Taiwan	4 762	8 246	7 741	11 339	10 035	8 910	3 825	3 262	9 525	7 187
France	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	488	429	1 052	645	720	609	615	692	838	793
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	915	950	982	1 199	1 429	1 162
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	732	81	184	483	1 185	655	494	256	124	-
St Helena	1	5	28	38	5	82	47	18	1	1
South Africa	5 280	3 410	6 360	6 881	6 931	5 214	5 634	6 708	8 412	5 101
Spain	-	389	1 692	848	725	223	71	91	181	827
Other nei	4	87	122	68	55	63	41	13	218	5
Area total	*11 267*	*12 647*	*17 179*	*20 302*	*20 571*	*16 706*	*11 709*	*12 239*	*20 728*	*15 115*
51 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
China,Taiwan	13 277	6 239	4 694	13 484	11 847	11 330	12 074	10 843	18 196	18 191
France	50	916	1 457	430	467	513	738	845	778	511
Iran	-	-	-	-	-	-	10	16	9	...
Italy	-	-	-	-	-	-	-	12	58	-
Japan	291	495	820	444	840	625	1 028	1 589	2 420	956
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	32	-	5	4	9	3	14	102	118	26
Mauritius	28	20	2	2	2	2	2	7	3	...
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	183	17
South Africa	25	1	-	2	1	2	-	1	1	1
Spain	145	1 066	1 456	904	1 773	561	826	1 022	262	232
Other nei	363	554	766	828	1 005	758	2 931	1 999	7 485	7 726
Area total	*14 211*	*9 291*	*9 200*	*16 098*	*15 944*	*13 794*	*17 623*	*16 436*	*29 513*	*27 748*
57 Australia	0	97	49	103	127	27	7	23	26	29
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101
China,Taiwan	5 704	5 878	9 846	2 835	2 560	2 879	4 856	4 361	3 376	4 323
Japan	658	440	244	509	647	1 166	1 138	1 238	646	941
Korea Rep	375	231	-	-	4	3	-	-	4	1
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	501	190
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Other nei	490	575	925	781	759	1 263	3 236	3 538	5 750	5 284
Area total	*7 227*	*7 221*	*11 064*	*4 228*	*4 097*	*5 338*	*9 237*	*9 160*	*10 309*	*10 869*
61 China,Taiwan	63 975	35 464	6 467	241	77	4 269	2 662	3 518	651	1 306

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	33 857	48 364	66 487	54 543	85 585
Korea Rep	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*89 166*	*56 333*	*34 803*	*33 252*	*40 175*	*38 126*	*51 026*	*70 005*	*55 194*	*86 891*
67 Canada	303	143	512	551	589	792	457	80	137	210
China,Taiwan	-	-	-	-	-	26	0	0	0	55
Japan	515	561	394	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853	9 581	14 508	11 380	4 312
Area total	*3 063*	*2 058*	*4 754*	*5 373*	*8 877*	*6 671*	*10 038*	*14 588*	*11 517*	*4 577*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	88	175	179
China	4	0	0	1	8	5	8	2	1	22
China,Taiwan	6 343	2 158	2 084	4 455	11 943	8 891	5 810	6 298	5 095	3 017
Fiji Islands	68	208	243	463	842	702	1 446	1 842	2 121	2 279
Japan	7 021	4 352	8 405	12 173	19 144	17 490	2 124	5 027	6 076	2 593
Korea Rep	391	13	15	26	-	20	114	666	690	147
Micronesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NewCaledonia	1 053	909	692	755	840	332	414	267	860	690
Papua N Guin	-	-	-	-	-	6	27	100	40	37
Solomon Is	...	...	...	...	...	322	1 154	441	370	111
USA	-	-	-	-	2	0	-	-	5 110	2 628
Vanuatu	450 F	380 F	310 F	240 F	180 F	109	192	95	10	-
Area total	*15 330 F*	*8 020 F*	*11 749 F*	*18 113 F*	*32 959 F*	*27 877*	*11 289*	*14 826*	*20 548*	*11 705*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	1	25	84	300	454	301
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 473
China,Taiwan	3 539	3 994	8 705	5 003	6 093	3 867	4 454	4 721	5 409	8 575
Cook Is	...	...	...	...	21	32	14	-	-	-
Fr Polynesia	319	426	267	959	913	1 100	1 750	2 717	3 235	2 642
Japan	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	5 098	4 401	4 717	5 246	4 512
Korea Rep	2 779	1 385	202	75	96	48	588	1 171	3 177	954
Mexico	2	2	10	11	6	5	21	53	8	32
Samoa	223	211	922	213	641	1 883	1 613	3 736	4 311	3 660
Tonga	152	171	199	231	343	379	494	480	570	442
USA	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504	5 772	4 236	3 593	6 976
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 199*	*13 394*	*18 255*	*14 649*	*16 532*	*15 941*	*19 191*	*22 131*	*26 003*	*31 567*
81 Australia	51	213	204	226	351	401	468	214	304	225
Canada	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
China,Taiwan	2 325	4 949	34 902	14 624	4 006	2 875	5 479	5 797	7 849	5 619
Japan	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 307	2 267	2 876	2 654	1 143
Korea Rep	62	133	-	-	-	-	-	-	9	-
New Zealand	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220	6 525	3 903
USA	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-	-
Area total	*14 609*	*13 921*	*43 962*	*22 345*	*13 481*	*14 176*	*18 587*	*12 107*	*17 341*	*10 890*
87 Chile	306	170	18	19	22	15	21	-	-	-
China,Taiwan	597	114	156	422	57	3	162	171	85	55
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	646	857	681	1 658	1 695	960	613	430	510	505
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Area total	*1 549*	*1 141*	*855*	*2 099*	*1 774*	*978*	*796*	*601*	*595*	*611*
Species total	*231 296 F*	*168 607 F*	*217 123 F*	*193 058 F*	*205 467 F*	*190 671*	*198 389*	*217 117*	*229 583*	*251 781*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**		**Atún del Sur**			***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 China,Taiwan	28	7	204	119	6	7	18	5	6	3
Japan	8	2	2	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*36*	*9*	*206*	*119*	*7*	*7*	*18*	*5*	*6*	*3*
47 China,Taiwan	27	6	203	119	186	161	139	42	228	158
Japan	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 290	2 103	409	1 686	2 171
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	*2 275*	*3 348*	*2 683*	*3 876*	*1 828*	*2 451*	*2 242*	*451*	*1 915*	*2 357*
51 China,Taiwan	170	73	47	360	555	1 098	1 195	488	1 049	805
Italy	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	488	511	1 061	543	715	257	848	2 139	935	795
Korea Rep	-	-	15	-	98	216	314	1 056	1 415	463
Other nei	-	1	2	13	33	54	300	108	427	533
Area total	*1 022*	*585*	*1 125*	*916*	*1 401*	*1 625*	*2 657*	*3 791*	*3 826*	*2 596*
57 Australia	4 896	3 657	2 184	2 152	2 499	2 998	4 862	4 912	4 320	5 228
China,Taiwan	7	43	35	261	106	208	258	105	142	781

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 392	2 743	1 824	3 081	2 921
Korea Rep	-	-	-	-	-	99	597	172	147	773
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	68	83	104	121
Other nei	918	940	1 135	1 317	955	206	271	14	168	160
Area total	*10 671*	*6 840*	*4 870*	*4 573*	*5 366*	*5 903*	*8 799*	*7 110*	*7 962*	*9 984*
81 Australia	558 F	224	2 974	2 743	2 198	2 270	623	1 107	1 107	355
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	0	0	14	4
Japan	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	716	973	728	825	1 427
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	187	32	33	50	52	181	81	138	337	460
Area total	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*4 950*	*3 557*	*3 167*	*1 677*	*1 973*	*2 283*	*2 246*
87 Japan	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	*17*	-	-	-	-
Species total	*17 265 F*	*12 791*	*13 678*	*14 434*	*12 160*	*13 170*	*15 393*	*13 330*	*15 992*	*17 186*
Yellowfin tuna	**Albacore**			**Rabil**		***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	15	28	25	72	52	174	155	100	57	22
China,Taiwan	0	0	0	0	17	3	1	1	0	22
Japan	403	743	544	68	277	73	19	42	198	104
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1	-	0	-	0	-	-	-	23	-
USA	862	1 196	1 959	641	598	1 637	1 144	854	546	755
Area total	*1 281*	*1 967*	*2 528*	*781*	*944*	*1 887*	*1 319*	*997*	*824*	*903*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	0	0	0	0	18	1	0	0	6	62
Japan	27	58	31	4	5	34	28	4	2	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	210	13	3	6	19	11	5	7	11
Spain	16	19	29	5	5	18	19	17	22	22
Area total	*45*	*287*	*73*	*12*	*34*	*72*	*58*	*26*	*37*	*95*
31 Barbados	89	108	179	161	156	255	160	151	146	151
Bermuda	15	17	42	58	44	44	71	51	53	57
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	3	2	3
China,Taiwan	1 020	400	700	1 162 F	361	158	567	381	437	198
Colombia	237	92	95	2 404	3 418	7 172	238	46	...	...
Cuba	53	18	11	1	14	54	40	6	14	34
Dominica	18	12	23	30	31	9	-	-	-	80
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	303	354	340	490	385	409	235	302	351	429
Japan	783	391	287	196	141	151	484	415	336	230
Korea Rep	82	13	-	-	-	-	11	-	-	-
Mexico	112	433	742	855	1 093	1 518	814	1 089	1 135	1 920
NethAntilles	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	7	103
St Lucia	58	49	58	92	130	144	110	109	147	123
St Vincent	40	48	22	65	16	43	37	35	35	40
Spain	-	1 451	1 290	810	0	0	-	-	-	-
Trinidad Tob	...	1 190	4	219	26	30 F	27	56	23	39
USA	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757	1 783	2 407	1 722	1 168
Venezuela	12 827	21 537	13 759	16 647	24 753	9 686	13 756	14 656	13 970	11 167
Other nei	4 100	4 318	3 836	2 671	4 404	4 202	5 962	6 100	8 339	7 409
Area total	*23 365 F*	*33 850 F*	*26 022 F*	*28 852 F*	*37 688 F*	*25 772 F*	*24 425 F*	*25 937 F*	*26 847 F*	*23 282 F*
34 Benin	1	1 F	1	1 F	1 F	1 F	1 F	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	2 136	1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417	1 654
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	139	156	200	124	84	71	1 535
China,Taiwan	906	300	100	750 F	2 338	2 040	2 835	1 903	2 161	1 667
Congo Rep	22	17	18	17	14	13	12	12 F	12 F	12 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Cuba	798	658	653	541	238	212	257	269	-	-
Estonia	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-
France	45 684	34 840	33 964	36 064	35 468	29 567	33 819	29 966	30 739	31 246
Gabon	...	...	-	12	88	218	225	225	295	225
Gambia	2	16	15	...	...	14	...	...	1	1 F
Georgia	-	25	22 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Ghana	11 988	9 254	9 331	13 283	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807	28 328
Japan	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	2 879	3 283	1 785	1 803	1 668
Korea Rep	586	194	159	176	340	266	221	60	-	-
Latvia	-	255	54	16	-	55	151	223	97	25
Libena	...	...	...	...	...	...	...	185	310	369
Lithuania	-	332	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norway	1 790	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	4 149	10 219	10 624	10 972	12 066	13 442	7 713	4 293	2 111	1 315
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	126	173
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	42	82	47	40	10	49	18	22	47	23
Russian Fed	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931	4 359
Sao Tome Pm	228 F	223 F	229 F	140 F	..	..	1	4	-	-
Senegal	90	52	40	6	83	108	68	152	222	358
Spain	68 585	53 445	49 851	40 393	40 591	38 249	34 848	24 513	31 297	19 910
Ukraine	-	215	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	12 513	6 377	11 868	10 053	8 550	8 990	12 791	12 996	13 585	10 596
Area total	*153 736 F*	*122 690 F*	*122 100 F*	*118 243 F*	*115 450 F*	*110 288 F*	*112 671 F*	*99 194 F*	*107 032 F*	*103 464 F*
41 Argentina	23	34	1	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514	4 127
China	-	-	-	-	-	-	-	-	628	655
China,Taiwan	1 000	492	891	1 400 F	1 676	784	2 190	1 470	1 517	1 156
Japan	1 048	1 194	557	451	401	261	241	244	140	217
Korea Rep	12	-	-	-	75	105	25	1	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	29	3
Spain	1	11	24	179	7	4	36	34	23	26
Uruguay	18	62	74	20	59	53	171	53	88	52
Area total	*3 860*	*3 631*	*5 775*	*7 181 F*	*6 387*	*5 228*	*5 430*	*4 507*	*4 939*	*6 240*
47 Angola	292	510	441	211	137	216	78	70	115	170
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	88	82	57	404 F	2 104	1 713	1 060	711	1 206	1 306
Japan	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	3 753	2 738	1 624	3 868	4 085
Korea Rep	128	53	60	4	21	82	77	179	65	94
Namibia	-	-	-	-	2	14	72	69	3	147
Portugal	135	36	135	85	110	163	259	149	213	-
St Helena	92	100	166	171	150	181	151	109	181	116
South Africa	624	52	69	266	486	183	157	116	229	347
Spain	2	0	22	5	16	11	12	20	18	20
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	*3 683*	*2 770*	*3 579*	*4 122 F*	*6 669*	*6 316*	*4 604*	*3 047*	*5 898*	*6 292*
51 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
China,Taiwan	10 527	8 860	19 388	69 531	24 616	19 329	25 311	16 714	23 082	15 663
Comoros	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609	5 520	5 310	5 310	5 200 F
France	45 521	38 389	45 612	39 828	36 293	39 611	36 089	30 916	19 592	30 497
India	7	37	17	218	169	177	5 888	3 307	2 772	2 772
Iran	2 280	3 238	14 565	21 636	27 162	27 175	30 233	21 248	21 333	26 871
Italy	-	-	-	-	-	-	-	1 156	1 850	2 626
Japan	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	4 790	9 359	11 435	12 285	9 055
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426	3 426	3 607	2 218	718
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	4 988	7 226	8 306	9 604	12 621	12 031	11 811	12 489	13 566	13 664
Mauritius	1 434	2 741	2 285	2 537	1 858	1 725	713	1 095	1 443	750
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	18 296	10 225	15 395	21 857	22 003	28 584	20 718	15 905	14 897	7 377
Pakistan	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940	6 916
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
Seychelles	15	372	225	-	-	5	67	2 150	5 854	9 905
South Africa	70	7	13	24	6	26	-	-	-	-
Spain	43 711	44 021	37 782	47 713	43 159	65 160	59 385	60 787	32 765	51 760
Yemen	695	771	748	804	804	800	800	840	820	820 F
Other nei	21 366	17 383	21 147	39 980	27 347	38 307	35 762	33 236	34 147	30 034
Area total	*165 641*	*151 291*	*211 822*	*308 603*	*219 130*	*250 895*	*250 332*	*227 227*	*198 885*	*214 768 F*
57 Australia	80	23	14	91	647	263	107	305	275	472
China	-	-	-	-	-	128	428	1 515	1 986	2 206
China,Taiwan	1 960	856	1 754	6 287	4 655	7 690	8 708	12 391	6 441	8 240
France	-	-	-	-	-	-	14	920	3 404	791
India	10	12	23	10	16	17	1 439	799	2 310	2 310
Indonesia	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	12 279	13 247	15 316	23 046	24 170
Iran	-	-	-	-	-	-	-	2	197	..
Italy	-	-	-	-	-	-	-	184	449	..
Japan	2 118	1 142	636	399	743	6 160	5 022	3 281	2 955	4 073
Korea Rep	415	113	224	-	14	18	17	35	47	190
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	612	608
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	726	1 599
Spain	-	-	-	-	-	-	41	148	5 869	123
Sri Lanka	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	12 889	15 756	19 651	27 538
Other nei	31 064	27 853	32 541	35 273	43 138	25 838	19 935	16 812	20 818	14 217
Area total	*51 800*	*50 239*	*55 588*	*62 313*	*70 183*	*61 089*	*61 847*	*67 464*	*88 786*	*86 537*
61 China,Taiwan	19 582	18 193	48 763	38 614 F	866	4 091	6 269	3 310	5 139	2 975
Japan	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 382	9 860	11 283	11 330	17 027

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	3	83	-	-	-	-	-	-	6	30
Area total	*33 857*	*33 865*	*65 423*	*63 765 F*	*13 998*	*18 473*	*16 129*	*14 593*	*16 475*	*20 032*
67 Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	1	2	-	0	-	0	0	-
Area total	-	*3*	*4*	*2*	-	*0*	-	*0*	*0*	-
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	627	593	1 226
China	173	481	1 315	2 754	4 846	5 866	2 707	1 418	1 446	1 056
China,Taiwan	7 870	7 780	19 130	39 000 F	58 914	48 801	35 703	64 215	82 004	63 464
Fiji Islands	501	474	597	947	1 368	1 507	1 540	1 016	869	725
Guam	12	34	33	42	29	23	15	17	25	15
Indonesia	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	89 409	102 302	100 898	145 076	152 150
Japan	53 953	62 371	74 217	76 876	63 999	60 469	34 663	67 411	47 625	47 483
Kiribati	143	67	303	108	273	1 028	640	2 001	1 746	888
Korea Rep	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545	20 163	43 885	56 876	31 954
Marshall Is	0	0	3	69	27	18	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	2 628	3 441	4 103	4 412	2 180	832	2 619	2 953	3 058
NewCaledonia	617	567	373	433	437	839	554	466	185	373
N Mananas	5	5	9	5	6	9	17	11	5	11
Palau	8	...	14	...	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	-	-	-	8	283	2 962	1 513	7 054	8 780	5 547
Philippines	81 103	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342	79 215	90 353
Solomon Is	5 551	5 051	7 327	8 622	8 686	9 531	13 868	10 337	7 458	16 076
Tuvalu	26	6	2	292	110	13	15 F	15 F	15 F	15 F
USA	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334	29 849	47 384	44 300	37 975
Vanuatu	100 F	120 F	130 F	140 F	154	1 336	1 303	8 739	9 086	9 744
Area total	*323 643 F*	*335 842 F*	*343 097 F*	*327 512 F*	*398 828*	*351 827*	*306 964 F*	*425 455 F*	*488 257 F*	*462 113 F*
77 Amer Samoa	...	...	11	8	23	2	11	38	40	58
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 237
China,Taiwan	1 400	1 400	3 440	8 090 F	1 832	380	94	108	161	192
Cook Is	...	...	...	...	12	23	7	-	-	-
Costa Rica	...	...	270	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	3 160	2 840	1 880	380	400	...	...	...	...	...
El Salvador	...	...	-	-	-	-	-	-	236	-
Fr Polynesia	144	369	398	602	436	820	811	860	843	1 225
Japan	23 523	20 069	12 809	15 771	19 035	14 501	8 974	12 714	7 489	4 990
Korea Rep	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709	10 436	11 327	13 455	14 091	8 812
Mexico	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037	93 384	108 606	127 497	107 521	109 966
Panama	6 280	1 210	1 920	3 620	1 330	520	3 570	4 310	3 230	3 090
Samoa	...	...	50	81	73	216	521	1 207	729	619
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	3 780	7 356
Tonga	27	19	19	64	46	59	47	35	54	33
USA	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474	12 866	12 574	12 685	14 882	3 725
Vanuatu	15 210	17 520	20 390	14 420	12 970	16 070	7 440	14 980	13 410	12 600
Venezuela	38 550	38 280	36 280	32 030	26 010	41 500	55 670	43 350	42 260	46 990
Other nei	2 590	3 630	1 690	1 580	550	610	2 090	2 590	1 110	4 320
Area total	*257 204*	*214 147*	*231 797*	*195 525 F*	*203 937*	*191 387*	*211 742*	*233 829*	*209 836*	*206 213*
81 Australia	754	824	978	878	1 229	1 259	1 743	1 109	1 560	957
China,Taiwan	160	140	346	1 000 F	764	138	138	158	329	57
Japan	1 848	1 066	1 374	1 200	1 615	2 615	2 564	1 912	496	184
Korea Rep	20	22	-	7	-	-	-	-	24	202
New Zealand	18	2	18	17	46	138	181	118	127	153
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 800*	*2 054*	*2 716*	*3 102 F*	*3 654*	*4 150*	*4 626*	*3 297*	*2 536*	*1 553*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2	40	14	82	118	43	32	57	78	48
China,Taiwan	-	-	-	-	17	0	15	17	1	2
Colombia	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344	14 501	29 328
Ecuador	19 172	19 967	11 452	17 910	23 173	15 921	19 314	19 603	31 052	50 200
El Salvador	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 033	2 850	3 723	3 752	5 077	3 154	2 900	2 006	1 930	1 519
Korea Rep	150	198	6	178	73	73	-	22	27	1 255
Mexico	8 040	5 050	5 252	4 911	7 244	12 256	18 395	11 700	9 106	9 998
Panama	620	710	1 850	2 240	2 210	1 540	1 170	2 660	290	3 090
Peru	613	135	582	3 573	269	914	953	908	12 747	2 784
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1 960	3 290
USA	-	843	1 486	-	-	-	1 837	895	461	-
Vanuatu	8 040	13 390	8 050	11 520	14 880	8 390	4 760	7 450	5 230	6 720
Venezuela	10 930	8 030	9 610	12 680	15 980	7 170	7 920	15 630	20 280	11 030
Other nei	1 130	1 720	4 020	6 420	4 460	3 870	6 960	4 610	4 480	7 630

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*87 528*	*83 179*	*83 934*	*98 855*	*92 391*	*88 102*	*82 539*	*107 902*	*102 143*	*126 894*
Species total	*1 108 443 F*	*1 035 815 F*	*1 154 458 F*	*1 218 868 F*	*1 169 293 F*	*1 115 486 F*	*1 082 686 F*	*1 213 475 F*	*1 252 495 F*	*1 258 386 F*
Bigeye tuna	Thon obèse(=Patudo)			Patudo			*Thunnus obesus*		1,75(01)026,12	BET
21 Canada	11	27	67	125	111	148	144	166	129	263
China,Taiwan	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Japan	1 904	1 769	1 624	961	856	162	356	405	517	779
USA	440	732	458	683	799	846	410	440	506	659
Other nei	-	-	-	5	18	3	-	-	-	-
Area total	*2 355*	*2 528*	*2 149*	*1 774*	*1 797*	*1 159*	*910*	*1 011*	*1 152*	*1 701*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	13	0	0	0	21	15	4	3	38	17
Japan	238	715	489	149	108	300	486	379	292	83
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 498	3 096	2 582	4 180	1 965	4 964	1 771	2 590	4 246	2 045
Spain	44	20	12	11	12	16	77	52	44	60
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	3	17	9	-	4	-	-
Area total	*3 793*	*3 831*	*3 083*	*4 343*	*2 123*	*5 304*	*2 338*	*3 028*	*4 620*	*2 205*
31 China,Taiwan	50	268	1 726	3 060 F	269	3	308	236	166	34
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	37	14	11	10	10	-	-	-	-
Japan	1 165	769	346	423	407	407	496	600	1 061	2 122
Korea Rep	212	64	-	-	-	-	33	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	21	442
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
St Lucia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	-	1	3	0	0	4	2	-	1
Spain	3	3	1	5	2	2	5	32	35	-
Trinidad Tob	57	263	-	258	-	-	17	8	4	8
USA	71	93	95	56	143	45	19	60	65	65
Venezuela	115	340	270	809	457	235	189	274	222	140
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 673*	*1 837*	*2 454*	*4 625 F*	*1 288*	*702*	*1 071*	*1 266*	*1 574*	*2 812*
34 Benin	10	9 F	7	8	9	9 F	9 F	9 F	14	-
Cape Verde	52	151	105	85	209	66	16	10	1	1
China	-	-	-	70	428	476	520	427	656	2 520
China,Taiwan	20	100	1 000	1 769 F	7 260	7 062	11 360	8 703	6 844	5 539
Congo Rep	15	12	12	14	9	9	8 F	8 F	8 F	8 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	62	34	56	36	7	7	5	-	-	-
France	5 023	5 581	6 888	12 719	12 263	8 363	9 171	5 980	5 624	5 500
Gabon	-	-	-	1	87	10	-	-	-	184
Ghana	5 031	4 090	2 866	3 577	4 738	5 517	5 805	7 431	13 252	11 460
Japan	11 838	7 261	8 726	15 693	13 866	17 009	16 982	10 360	11 163	11 809
Korea Rep	1 961	562	831	363	321	368	721	361	-	-
Liberia	16	13	42	65	53	57	105	340	108	112
Libya	-	-	508	1 085	500	400	400	400	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	5 258	7 334	10 002	10 410	13 087	9 927	4 777	2 098	1 252	318
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	1 038	1 627
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423	3 723	2 767	1 956	1 107
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	13	38	4	8
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Senegal	0	5	5	4	126	177	135	218	791	2 007
Spain	9 874	14 254	14 309	16 632	21 943	17 673	15 160	12 245	6 469	13 261
Togo	12	6	2	86	23	6	33	17	6	66
Other nei	11 875	10 878	8 856	9 299	14 036	15 894	19 674	22 406	30 174	33 128
Area total	*53 525*	*52 803 F*	*57 159*	*73 122 F*	*89 846*	*87 453 F*	*88 617 F*	*73 823 F*	*79 360 F*	*89 355 F*
41 Argentina	78	22	0	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	591	350	790	1 256	596	1 935	1 707	1 237	644	2 024
China	-	-	-	-	-	-	-	-	847	-
China,Taiwan	400	250	1 273	4 440 F	4 485	4 134	8 017	6 142	3 437	2 711
Japan	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 913	1 729	1 795	587	1 199
Korea Rep	32	-	-	-	65	53	109	4	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	95	44
Spain	187	258	167	-	9	13	11	123	183	29
Uruguay	38	20	56	48	37	80	124	69	59	27
Other nei	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 611*	*7 551*	*8 455*	*10 010 F*	*9 382*	*8 128*	*11 697*	*9 370*	*5 852*	*6 034*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 827
China,Taiwan	165	148	750	2 612 F	5 426	6 808	5 426	4 158	5 829	8 536
Japan	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	16 708	13 652	10 982	6 928	8 109
Korea Rep	485	175	35	14	-	-	164	212	163	124
Namibia	-	-	-	-	7	29	7	46	16	423
Panama	-	113	-	28	147	-	-	-	-	-
Portugal	257	109	270	230	253	275	316	80	132	-
St Helena	3	3	10	6	6	10	10	12	17	6
South Africa	296	72	43	88	76	27	7	10	41	17
Spain	247	170	167	134	130	145	140	61	123	29
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Area total	*15 741*	*13 747*	*14 633*	*23 405 F*	*26 812*	*24 002*	*19 722*	*15 561*	*13 249*	*22 103*
51 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
China,Taiwan	12 198	14 484	13 560	20 340	16 119	27 210	21 358	24 371	35 002	35 156
Comoros	29	29	27	27	32	32	30	30	30	30 F
France	4 592	5 433	3 814	5 010	5 329	7 278	6 969	7 694	3 960	8 547
India	-	-	-	839	1 042	1 042	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	153	261	310	592
Italy	-	-	-	-	-	-	-	450	296	848
Japan	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	6 560	7 115	8 403	9 061	4 856
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106	10 737	10 129	3 154	608
Maldives	294	484	388	505	506	473	630	540	606	604
Mauritius	828	1 095	873	664	729	570	271	546	205	260
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	98	120
Seychelles	-	20	11	-	-	5	75	853	1 492	3 061
South Africa	-	17	2	-	-	-	-	-	-	-
Spain	4 866	5 994	3 629	5 414	5 935	12 210	11 327	15 795	8 462	16 074
Other nei	1 251	2 167	2 342	4 019	3 926	6 072	9 201	10 533	20 350	21 821
Area total	*38 640*	*36 431*	*33 906*	*49 784*	*51 261*	*67 558*	*67 866*	*79 605*	*83 026*	*92 646 F*
57 Australia	0	3	125	475	146	84	26	57	187	474
China	-	-	-	-	-	127	453	688	369	2 113
China,Taiwan	5 268	3 450	2 806	5 865	7 871	9 079	13 063	17 230	8 526	6 353
France	-	-	-	-	-	-	12	176	2 531	192
India	-	-	-	27	34	34	-	-	18	18
Iran	-	-	-	-	-	-	-	1	95	...
Italy	-	-	-	-	-	-	-	7	316	...
Japan	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	12 643	9 029	7 903	5 887	7 706
Korea Rep	1 153	209	154	-	60	48	48	77	33	737
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	1 453	1 771
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	78	590
Spain	-	-	-	-	-	-	35	46	2 826	68
Sri Lanka	105	19	169	1 009	1 012	2 108	491	600	749	462
Other nei	7 434	7 440	8 728	9 981	11 893	15 530	21 031	14 932	17 038	13 016
Area total	*16 649*	*14 263*	*13 707*	*21 483*	*28 038*	*39 653*	*44 188*	*41 717*	*40 106*	*33 500*
61 China,Taiwan	444	1 022	5 721	1 000	160	52	12	21	2 440	1 060
Japan	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	8 130	6 598	9 653	7 557	8 385
Korea Rep	4	122	-	-	-	-	-	-	2	90
Area total	*10 237*	*11 663*	*16 728*	*13 686*	*11 001*	*8 182*	*6 610*	*9 674*	*9 999*	*9 535*
67 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	*1*	-
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	419	845	646
China	276	526	1 400	3 665	7 879	4 763	3 216	2 248	1 838	2 272
China,Taiwan	200	300	1 686	501	4 305	5 260	4 748	13 523	12 974	15 996
Fiji Islands	27	123	187	204	249	378	593	409	460	462
Japan	31 166	20 560	27 304	18 529	18 061	15 623	9 529	20 291	15 645	13 847
Kiribati	-	-	-	-	26	66	68	117	83	115
Korea Rep	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483	1 120	2 624	2 313	3 131
Marshall Is	0	0	3	67	26	13	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	249	361	425	394	222	176	412	677	991
NewCaledonia	60	60	27	106	78	103	233	234	498	553
Papua N Guin	-	-	-	-	15	174	76	1 071	1 267	847
Solomon Is	426	368	709	733	593	1 869	2 288	2 286	1 550	2 577
USA	-	-	-	3	1	2	864	504	-	3 289
Vanuatu	...	...	...	...	10	181	190	898	554	1 147
Area total	*35 897*	*24 172*	*35 441*	*26 468*	*33 617*	*30 137*	*23 101*	*45 036*	*38 704*	*45 873*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	4	4	3	8
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 805
China,Taiwan	800	1 500	6 298	1 540	1 042	463	93	177	465	1 032
Cook Is	...	...	...	...	8	16	14	-	-	-
Ecuador	10	20	0	20	690	..	..	..	...	...
El Salvador	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Fr Polynesia	4	45	57	163	165	184	186	310	403	278
Japan	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	40 822	30 385	30 533	31 973	17 476
Korea Rep	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599	15 486	17 597	27 275	21 236
Mexico	330	50	270	80	40	299	495	102	5	91
Panama	0	-	-	10	-	50	220	40	10	960
Samoa	...	...	...	3	14	40	25	57	304	258
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	3 480	8 167
Tonga	11	5	5	34	19	23	30	15	30	43
USA	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506	4 574	5 255	7 063	2 896
Vanuatu	150	-	10	-	120	2 090	2 500	1 490	2 050	1 350
Venezuela	20	-	-	-	10	-	-	80	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	300	2 190	1 670	460	1 400
Area total	*91 034*	*91 271*	*92 920*	*78 508*	*74 924*	*71 394*	*56 202*	*57 330*	*73 521*	*57 002*
81 Australia	17	26	37	40	120	155	293	563	321	257
China,Taiwan	100	100	562	200	465	31	59	112	528	325
Japan	1 658	709	685	586	484	587	903	668	871	729
Korea Rep	22	11	-	15	-	-	-	-	43	497
New Zealand	-	-	-	-	-	57	71	115	388	421
Area total	*1 797*	*846*	*1 284*	*841*	*1 069*	*830*	*1 326*	*1 458*	*2 151*	*2 229*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	8	15	16	6	29	6
China,Taiwan	-	-	-	-	42	0	50	94	1	2
Colombia	...	...	...	...	...	...	7 270	3 090	560	1 420
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 965	1 314	1 412	1 806	3 276	10 193	17 892	26 148	17 909	22 278
Japan	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 752	4 331	3 608	4 541	2 642
Korea Rep	197	659	51	434	442	162	-	187	59	135
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	130	-	30	-	-	580	940	1 470	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1 860	3 900
USA	-	-	-	-	-	-	656	400	343	-
Vanuatu	1 380	1 340	1 010	1 360	6 620	7 190	7 580	3 710	1 510	3 040
Venezuela	990	420	130	180	450	470	430	170	240	10
Other nei	350	150	700	970	6 110	5 050	6 780	9 460	1 180	1 200
Area total	*23 663*	*15 638*	*12 056*	*10 355*	*24 124*	*29 412*	*45 945*	*48 343*	*28 232*	*34 633*
Species total	*302 615*	*276 581 F*	*293 976*	*318 404 F*	*355 282*	*373 914 F*	*369 593 F*	*387 222 F*	*381 547 F*	*399 628 F*
Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***			**1,75(01)**	**TUN**
21 USA	82	59	176	117	57	45	115	18	15	29
Area total	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*	*45*	*115*	*18*	*15*	*29*
31 USA	158	59	103	116	29	23	6	33	17	25
Area total	*158*	*59*	*103*	*116*	*29*	*23*	*6*	*33*	*17*	*25*
34 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Japan	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	*1*	-	*1*	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	70	96
Area total	..	...	..	...	...	...	..	...	*70*	*96*
67 USA	-	39	0	1	0	0	-	1 263	-	1
Area total	-	*39*	*0*	*1*	*0*	*0*	-	*1 263*	-	*1*
71 USA	-	-	-	-	-	-	168	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*168*	-	-	-
77 Japan	-	-	1	2	3	3	1	-	1	-
USA	20	11	10	9	27	7	8	15	10	14
Area total	*20*	*11*	*11*	*11*	*30*	*10*	*9*	*15*	*11*	*14*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	*1*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*260*	*170*	*290*	*245*	*116*	*79*	*298*	*1 332*	*113*	*166*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-Pacífico**		***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 China,Taiwan	0	0	0	626	513	432	142	91	133	344
Comoros	464	464	212	212	250	250	250	240	240	200 F
Eritrea	...	...	...	...	-	-	-	1	1	0
France	-	-	-	6	8	7	10	11	17	18
India	-	-	-	-	-	-	13	12	-	-
Iran	0	170	170	740	1 085	3 619	2 306	1 928	1 813	3 193
Japan	17	8	10	7	19	29	26	125	102	105
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	6	-	-	-	3	5	-	-
Oman	774	230	715	562	395	733	581	1 261	591	399
Pakistan	642	691	998	731	855	910	980	1 025	1 059	2 581
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
Seychelles	23	13	7	-	-	-	1	8	2	17
South Africa	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	9	9	37	51	32	-	-	-	-
Area total	*1 920*	*1 585*	*2 127*	*2 922*	*3 176*	*6 012*	*4 312*	*4 708*	*3 963*	*6 859 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
China,Taiwan	0	0	0	202	315	99	29	18	11	47
India	-	-	-	-	-	-	-	-	124	124
Japan	14	8	5	1	3	28	7	15	20	29
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	5 360	6 552	8 172	6 979
Other nei	-	-	-	-	80	66	-	-	-	-
Area total	*1 482*	*1 742*	*1 269*	*2 075*	*5 036*	*3 528*	*5 396*	*6 585*	*8 330*	*7 180*
61 China,Taiwan	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	1 758	1 057	1 784	3 046	762	3 062
Japan	607	550	576	285	546	621	859	382	1 051	778
Area total	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*3 542 F*	*2 304*	*1 678*	*2 643*	*3 428*	*1 813*	*3 840*
67 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	320 F	281 F	355 F	320 F	200	438	302	186	3 027	153
Guam	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0
Japan	220	237	274	232	305	215	11	132	70	15
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	-	-	9
Area total	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*552 F*	*505*	*654*	*317*	*318*	*3 098*	*177*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	1	3	2	3	2	3
China,Taiwan	-	-	-	-	-	7	39	7	41	4
Japan	287	311	274	207	205	226	175	140	158	147
Korea Rep	5	-	403	589	1 200	224	243	1 297	389	210
Area total	*292*	*311*	*677*	*796*	*1 406*	*460*	*459*	*1 447*	*590*	*364*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	0	0	2	1	0
Japan	34	39	66	33	29	17	9	6	6	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
Area total	*34*	*39*	*66*	*33*	*29*	*17*	*9*	*8*	*7*	*279*
87 Japan	18	11	28	13	11	7	8	44	25	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*11*	*28*	*13*	*11*	*7*	*8*	*44*	*25*	*2*
Species total	*9 108 F*	*8 396 F*	*9 903 F*	*9 933 F*	*12 467*	*12 356*	*13 144*	*16 538*	*17 826*	*18 701 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**			**Pez vela del Atlántico**		***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Japan	1	1	1	-	-	-	-	-	5	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	*5*	*0*
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*
31 Aruba	13 F	9 F	5	0	0	0	0	0	0	...
Barbados	45	29	42	50	46	74	25	59	-	-
China,Taiwan	20 F	17 F	10 F	223	101	38	37	17	1	8
Cuba	52	83	70	42	46	37	37	41	28	199
Dominican Rp	40 F	31	98	50	90	40	25	49	89	56
Grenada	124	181	177	141	151	119	55	83	153	148

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	12	7	-	-	-	-	1	7	1	4
Korea Rep	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	2	19	6	10	7	21	33
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	2	1	4	4	4	2	1	3	-	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Trinidad Tob	9	4	4	55	100	100	100	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	29	71	124	116	41	88	144	207	149
Other nei	-	-	-	31	30	30	30	30	-	-
Area total	*327 F*	*401 F*	*491 F*	*737 F*	*718 F*	*502 F*	*424 F*	*447*	*500*	*598*
34 Benin	21	20	21	20	20 F	20	19	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	4	4	4	4	6	11
China,Taiwan	13 F	0	-	420	233	155	65	29	38	34
Côte dIvoire	48	32	58	34	46	51	70	53	30	68
Cuba	234	184	200	77	83	72	533	-	-	-
Ghana	395	463	297	693	450	353	303	303	351	...
Japan	24	9	6	28	39	49	48	19	33	23
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	2	1	0	0	-	-	37
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	139	...	...
Senegal	402	165	260	41	172	204	206	509	192	79
Spain	0	6	0	2	0	1	2	6	2	-
Other nei	-	-	-	11	15	10	10	10	-	-
Area total	*1 137 F*	*879*	*843*	*1 328*	*1 063 F*	*919*	*1 260*	*1 072*	*652*	*252*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	301	90	351	243	128	245	310	137	184	278
China	-	-	-	-	2	2	2	2	3	6
China,Taiwan	63 F	56 F	23 F	-	-	-	-	-	3	44
Japan	28	43	22	20	19	4	4	17	3	17
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	6	7	5	3	36	3	8	20	6
Area total	*392 F*	*195 F*	*403 F*	*268*	*152*	*287*	*319*	*164*	*213*	*351*
47 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	111	13
Japan	25	28	14	28	34	31	27	17	26	27
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Spain	0	3	2	28	7	12	23	20	16	19
Area total	*25*	*31*	*16*	*56*	*41*	*43*	*50*	*37*	*153*	*75*
Species total	*1 882 F*	*1 507 F*	*1 754 F*	*2 389 F*	*1 974 F*	*1 751 F*	*2 053 F*	*1 720*	*1 523*	*1 276*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu Indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-Pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 China,Taiwan	428	2 630	2 523	3 715	208	1 727	1 522	1 522	2 560	3 208
Japan	176	154	244	239	500	259	464	916	1 047	647
Korea Rep	-	11	32	-	3	7	1	75	101	10
Oman	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
Other nei	-	14	88	93	66	85	414	387	1 429	1 468
Area total	*604*	*2 809*	*2 887*	*4 144*	*777*	*2 078*	*2 401*	*2 900*	*5 138*	*5 341*
57 Australia	0	0	0	1	33	4	0	2	-	-
China,Taiwan	197	455	680	1 098	54	435	421	421	240	492
Japan	164	86	49	54	97	171	112	215	177	377
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	69	114
Sri Lanka	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	37	0	0	0	0
Other nei	-	2	22	24	17	22	134	57	259	266
Area total	*3 828*	*4 986*	*4 232*	*3 208*	*6 790*	*669*	*667*	*695*	*747*	*1 255*
61 China,Taiwan	1 705	1 516	833	3 995	3 255	4 210	7 025	4 399	3 323	2 458
Japan	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	1 975	2 200	1 087	1 657	1 536
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 190*	*3 139*	*2 409*	*6 471*	*5 296*	*6 185*	*9 225*	*5 486*	*4 980*	*3 994*
71 China,Taiwan	3 664	3 789	5 430	345	2 379	4 018	4 462	4 399	6 385	7 153
Guam	72	72	25	32	66	31	15	24	13	14
Japan	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	2 671	1 066	1 312	1 224	1 245
Korea Rep	13	-	-	-	-	-	17	88	112	25
N Marianas	...	...	...	...	1	3	3	4	2	2

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Philippines	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191	1 096	1 470	2 208
Area total	*8 628*	*9 662*	*9 378*	*4 085*	*6 460*	*7 901*	*6 754*	*6 923*	*9 206*	*10 647*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	6	11	14	18	16	13
China,Taiwan	904	838	204	242	1 668	128	70	38	47	105
Japan	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 786	3 009	3 969	2 860	1 798
Korea Rep	73	165	110	84	5	1	6	223	567	256
Area total	*6 183*	*6 834*	*6 597*	*6 709*	*9 805*	*6 926*	*3 099*	*4 248*	*3 490*	*2 172*
81 China,Taiwan	3	55	4	15	248	1	4	2	1	2
Japan	39	55	57	62	49	66	31	54	43	17
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Area total	*42*	*110*	*61*	*77*	*297*	*67*	*35*	*56*	*67*	*19*
87 China,Taiwan	18	30	28	37	19	0	3	1	1	0
Japan	262	196	495	301	697	493	253	271	443	89
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	12	-	3
Area total	*280*	*226*	*523*	*338*	*716*	*493*	*256*	*284*	*444*	*92*
Species total	*22 755*	*27 766*	*26 087*	*25 032*	*30 141*	*24 319*	*22 437*	*20 592*	*24 072*	*23 520*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Japan	8	6	9	1	7	1	-	1	13	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*6*	*9*	*1*	*7*	*1*	*-*	*1*	*13*	*0*
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Japan	-	-	1	-	4	3	1	-	2	-
Spain	2	1	6	7	5	0	20	3	3	3
Area total	*2*	*1*	*7*	*7*	*9*	*3*	*21*	*3*	*6*	*3*
31 Barbados	18	12	18	21	19	31	25	25	109	82
Bermuda	17	18	19	11	15	15	15	3	5	7
China,Taiwan	634	98	59	157	21	10	7	6	4	7
Cuba	39	43	60	7	12	41	1	53	12	30
Grenada	30	37	30	33	52	50	25	47	61	100
Japan	97	68	60	70	31	3	105	101	93	48
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NethAntilles	50 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	-	-	-
St Vincent	0	0	1	2	2	2	0	1	-	1
Spain	-	0	1	-	1	0	2	1	3	-
Trinidad Tob	4	6	4	226	150	150	150	13	-	-
Venezuela	122	210	65	66	133	97	130	124	202	218
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 011 F*	*532 F*	*357 F*	*633 F*	*476 F*	*439 F*	*500 F*	*374*	*489*	*493*
34 Benin	6	6 F	6	6 F	5	5 F	5 F	-	-	-
China	-	-	-	-	41	48	41	51	79	133
China,Taiwan	1 155	324	253	980	180	234	334	268	256	189
Côte dIvoire	69	77	58	108	153	139	125	161	133	198
Cuba	85	96	94	62	27	44	42	-	-	-
France	100	100	116	146	133	126	96	82	80	83
Ghana	324	126	123	236	441	472	422	...	447	...
Japan	384	164	216	514	671	716	864	485	461	430
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	114	122	59	37
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38
Portugal	1	4	2	15	11	10	7	3	47	8
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
Spain	0	2	9	7	16	27	84	56	44	77
Ukraine	-	15	5	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	174	200	200	200	200	-	-
Area total	*2 124*	*914 F*	*882*	*2 248 F*	*1 878*	*2 021 F*	*2 334 F*	*1 470*	*1 611*	*1 193*
41 Brazil	52	61	125	147	81	180	331	193	486	509
China	-	-	-	-	21	25	21	27	41	68
China,Taiwan	1 694	490	400	584	272	124	222	178	138	107
Japan	334	328	272	194	275	118	101	127	73	88
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	4	14	11	5	11	4	15	38	32
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 080*	*883*	*811*	*936*	*654*	*458*	*679*	*540*	*799*	*804*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 China,Taiwan	33	64	20	183	127	99	97	78	179	183
Japan	409	346	299	434	556	586	614	461	324	375
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*442*	*410*	*319*	*617*	*683*	*685*	*711*	*539*	*505*	*591*
Species total	*5 667 F*	*2 746 F*	*2 385 F*	*4 442 F*	*3 707 F*	*3 607 F*	*4 245 F*	*2 927*	*3 423*	*3 084*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
27 China,Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*
31 Bermuda	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	2	15	3	0	0
Trinidad Tob	2	-	-	-	-	-	18	12	-	-
Area total	*2*	-	-	*5*	-	*2*	*33*	*15*	*0*	*0*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
China,Taiwan	-	15	-	3	2	21	14	3	45	99
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Area total	-	*15*	-	*3*	*2*	*21*	*14*	*6*	*45*	*109*
41 China,Taiwan	30	6	-	3	17	78	9	2	24	0
Area total	*30*	*6*	-	*3*	*17*	*78*	*9*	*2*	*24*	*0*
47 China,Taiwan	25	76	-	-	4	10	3	1	97	22
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*25*	*76*	-	-	*4*	*10*	*3*	*1*	*97*	*27*
51 China,Taiwan	1 466	1 619	553	977	41	376	247	247	226	171
Iran	-	-	-	-	-	-	3	3	5	1
Japan	39	25	51	38	47	35	-	-	-	-
Kenya	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3	3	2	-	-	21	8	40	20	2
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Other nei	26	36	73	40	21	24	71	36	147	76
Area total	*1 541*	*1 683*	*679*	*1 055*	*109*	*456*	*329*	*326*	*399*	*251*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
China,Taiwan	490	617	33	326	11	194	121	121	74	59
Japan	63	48	27	28	20	54	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Sri Lanka	893	670	877	2 612	46	0	39	48	59	69
Other nei	-	1	2	2	4	4	37	12	60	31
Area total	*1 446*	*1 336*	*939*	*2 968*	*81*	*252*	*197*	*185*	*193*	*170*
61 China,Taiwan	1 640	1 477	1 087	340	1 138	483	830	659	285	681
Area total	*1 640*	*1 477*	*1 087*	*340*	*1 138*	*483*	*830*	*659*	*285*	*681*
71 China,Taiwan	1 132	1 652	1 921	548	864	255	253	324	1 332	389
Korea Rep	22	4	-	-	-	76	9	10	-	7
Area total	*1 154*	*1 656*	*1 921*	*548*	*864*	*331*	*262*	*334*	*1 332*	*396*
77 China,Taiwan	23	6	-	2	4	1	0	0	2	11
Korea Rep	61	4	615	1 375	483	395	300	182	403	793
Tonga	21	18	26	28	22	15	20	10	14	6
Area total	*105*	*28*	*641*	*1 405*	*509*	*411*	*320*	*192*	*419*	*810*
81 China,Taiwan	-	-	-	3	10	-	-	1	2	0
Korea Rep	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*70*	-	*3*	*10*	-	-	*1*	*2*	*0*
87 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*4*	*0*
Species total	*5 947*	*6 347*	*5 267*	*6 330*	*2 734*	*2 044*	*1 998*	*1 722*	*2 800*	*2 444*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 China,Taiwan	970	1 370	1 212	2 482	1 318	2 720	2 138	2 138	1 793	1 148

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	52	98	99	77	136	132	173	192	155	150
Korea Rep	2	9	1	3	2	38	-	65	43	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Other nei	2	22	58	149	137	148	495	230	633	501
Area total	*1 026*	*1 499*	*1 370*	*2 711*	*1 593*	*3 038*	*2 806*	*2 625*	*2 624*	*1 800*
57 Australia	0	1	0	3	9	7	3	17	12	31
China,Taiwan	320	312	270	368	510	917	828	828	567	591
Japan	88	66	95	32	58	92	105	119	82	126
Korea Rep	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	121	54
Sri Lanka	23	7	1	8	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	4	13	26	28	31	251	83	396	313
Area total	*440*	*390*	*379*	*437*	*605*	*1 047*	*1 187*	*1 047*	*1 178*	*1 116*
61 China,Taiwan	760	788	465	227	322	173	148	160	108	505
Japan	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 297	3 712	2 308	4 184	3 621
Area total	*4 880*	*4 643*	*4 084*	*4 711*	*4 669*	*4 470*	*3 860*	*2 468*	*4 292*	*4 126*
71 China,Taiwan	866	886	1 324	209	1 001	199	188	311	1 404	278
Japan	946	705	676	682	653	450	218	749	203	120
Korea Rep	1	4	4	11	-	-	51	20	11	13
Area total	*1 813*	*1 595*	*2 004*	*902*	*1 654*	*649*	*457*	*1 080*	*1 618*	*411*
77 China,Taiwan	76	70	132	126	104	84	57	51	164	74
Japan	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 878	1 594	1 992	1 197	1 109
Korea Rep	2	24	59	651	590	374	400	1 087	739	571
Area total	*2 512*	*2 558*	*2 861*	*3 420*	*2 960*	*3 336*	*2 051*	*3 130*	*2 100*	*1 754*
81 China,Taiwan	82	64	272	186	171	33	56	50	80	98
Japan	609	468	408	573	637	813	728	449	536	288
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-
Area total	*691*	*532*	*680*	*759*	*808*	*846*	*784*	*500*	*616*	*386*
87 China,Taiwan	0	3	0	39	1	0	1	1	-	2
Japan	1 382	1 031	1 060	935	967	621	1 083	728	858	118
Korea Rep	-	2	-	-	-	-	-	-	2	4
Area total	*1 382*	*1 036*	*1 060*	*974*	*968*	*621*	*1 084*	*729*	*860*	*124*
Species total	*12 744*	*12 253*	*12 438*	*13 914*	*13 257*	*14 007*	*12 229*	*11 579*	*13 288*	*9 717*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	4	3	0	0	-	0
Japan	6	6	7	1	1	-	-	-	2	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*6*	*7*	*1*	*5*	*3*	*0*	*0*	*2*	*0*
27 China,Taiwan	1	-	-	1	8	13	0	0	-	2
Japan	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	*2*	-	-	*1*	*8*	*13*	*0*	*1*	-	*2*
31 Barbados	39	17	24	29	26	43	15	34	...	...
Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
China,Taiwan	15	0	11	75	42	133	38	29	45	22
Cuba	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	14	21	30	6	6	6	29	6	4	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	0	1	0	0	0	-	-	-
Spain	-	1	1	1	1	0	7	4	0	43
Venezuela	0	18	73	117	110	48	98	59	37	42
Area total	*69*	*58*	*140*	*230*	*186*	*231*	*188*	*133*	*86*	*110*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
China	-	-	-	-	6	7	6	7	10	20
China,Taiwan	26	5	33	350	293	128	141	110	124	175
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	1	2	1	7
Cuba	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
France	...	...	10	12	11	9	7	7	9	8
Ghana	31	17	14	22	1	2	1	0	7	...
Japan	27	23	20	51	36	30	58	19	28	34
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
Spain	4	7	17	14	24	10	68	67	65	45

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Other nei	-	-	-	46	50	50	50	50	-	-
Area total	*88*	*52*	*94*	*495*	*421*	*236*	*332*	*308*	*244*	*294*
41 Argentina	9	6	0	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	205	377	211	301	91	105	75	105	216	157
China	-	-	-	-	3	4	3	4	5	10
China,Taiwan	957	293	240	395	366	336	311	242	115	101
Japan	47	50	36	23	24	5	5	8	1	10
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	5	1	-	0	14	5	2	4	28
Uruguay	1	2	3	0	6	1	2	39	22	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 219*	*733*	*491*	*719*	*490*	*465*	*401*	*400*	*363*	*306*
47 China,Taiwan	16	14	1	134	186	295	77	60	223	164
Japan	34	28	33	33	32	18	23	21	19	26
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
Spain	-	4	3	8	0	4	27	1	-	17
Other nei	-	-	-	68	50	50	50	50	-	1
Area total	*50*	*46*	*37*	*243*	*268*	*367*	*177*	*132*	*243*	*216*
Species total	*1 434*	*895*	*769*	*1 689*	*1 378*	*1 315*	*1 098*	*974*	*938*	*928*
Shortbill spearfish	**Makaire à rostre court**			**Marlín trompa corta**		***Tetrapturus angustirostris***			**1,75(03)009,05**	**SSP**
51 France	-	-	-	-	-	-	2	1	3	5
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*	*3*	*5*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	8	42	18	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*8*	*42*	*18*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*8*	*44*	*19*	*3*	*5*
Longbill spearfish	**Makaire bécune**			**Aguja picuda**		***Tetrapturus pfluegeri***			**1,75(03)009,06**	**SPF**
31 Trinidad Tob	1	-	-	62	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	*62*	-	-	-	-	-	-
34 Spain	0	0	0	0	0	3	1	-	-	2
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*1*	-	-	*2*
41 Spain	...	-	0	2	-	1	-	0	-	22
Area total	...	-	*0*	*2*	-	*1*	-	*0*	-	*22*
47 China	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Spain	-	-	0	6	-	-	-	1	1	28
Area total	-	-	*0*	*8*	-	-	-	*1*	*3*	*28*
Species total	*1*	*0*	*0*	*72*	*0*	*4*	*1*	*1*	*3*	*52*
Marlins,sailfishes,etc. nei	**Makaires,marlins,voiliers nca**			**Agujas,marlines,peces vela nep**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Korea Rep	17	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Mexico	-	-	-	2	8	22	73	77	164	104
St Vincent	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Spain	5	-	-	-	0	3	6	11	29	-
Trinidad Tob	16	7	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38*	*7*	-	*2*	*8*	*25*	*97*	*88*	*193*	*104*
34 China	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Gabon	0	0	0	4	5	0	523	7	-	-
Korea Rep	234	563	13	-	-	-	72	36	-	-
Liberia	18	20	38	27	112	120	145	71	781	513
Portugal	1	0	-	0	-	-	0	-	15	13
Spain	7	0	-	-	1	10	10	17	28	-
Togo	...	...	...	...	..	.		32	...	110
Area total	*260*	*583*	*51*	*31*	*118*	*130*	*768*	*163*	*824*	*636*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Malta	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*29*	-	-
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	199 mt
Korea Rep	24	-	-	-	92	62	24	1	-	
Spain	-	6	19	26	42	-	-	27	38	
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
Area total	*24*	*6*	*19*	*26*	*134*	*62*	*24*	*28*	*120*	
47 Korea Rep	171	61	27	-	-	-	12	20	-	
Spain	0	15	7	24	4	-	1	40	32	
Area total	*171*	*76*	*34*	*24*	*4*	-	*13*	*60*	*32*	
51 China,Taiwan	161	649	390	-	-	-	-	-	-	
Comoros	214	214	115	115	136	136	130	120	120	10
France	-	6	35	61	72	87	120	110	136	10
India	1 005	788	1 162	1 274	1 577	1 301	1 864	2 128	1 557	1 55
Kenya	8	-	-	-	-	-	73	53	38	8
Korea Rep	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248	2 128	945	219	
Mauritius	228	172	264	194	227	196	190	639	295	..
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oman	-	12	88	-	168	-	-	-	-	
Pakistan	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400	2 60
Seychelles	-	-	-	-	2	2	80	32	6	
South Africa	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Tanzania	454	288	300	531	760	580	656	700	800	25
Untd Arab Em	200	192	199	193	193	232	239	230	233	23
Other nei	1 527	1 012	1 135	1 315	132	294	90	96	269	15
Area total	*6 632*	*6 313*	*7 067*	*7 477*	*8 202*	*6 760*	*8 404*	*7 383*	*6 073*	*5 09*
57 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
China,Taiwan	53	159	240	-	-	-	-	-	-	
India	33	22	366	585	300	242	2 076	2 374	2 203	2 20
Korea Rep	261	30	58	-	-	25	9	22	15	1
Malaysia	0	1	0	0	3	3	-	5	0	
Sri Lanka	0	2	48	252	347	5 196	5 675	6 937	8 653	7 25
Other nei	4 396	3 785	4 282	4 822	5 892	2 385	2 709	2 902	2 889	2 22
Area total	*4 743*	*3 999*	*4 994*	*5 659*	*6 542*	*7 851*	*10 469*	*12 240*	*13 760*	*11 98*
61 Korea Rep	-	39	-	-	-	-	-	-	2	
Area total	-	*39*	-	-	-	-	-	-	*2*	
67 Japan	7	7	32	...	...	...	...	...	...	..
Area total	*7*	*7*	*32*	...	...	...	...	...	...	..
71 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	577	343	983	502	103	87	254	230	361	5
Malaysia	659	379	598	469	230	450	274	357	324	2 04
Palau	2	0	0	1	4	1	2	-	-	..
Philippines	2 104	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799	5 338	5 08
Solomon Is	49	50	0	0	0	0	0	0	0	
Vanuatu	...	...	...	...	...	209	98	97	99	1
Area total	*3 391*	*3 025*	*4 999*	*5 547*	*2 760*	*5 395*	*4 945*	*5 483*	*6 122*	*7 20*
77 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Cook Is	...	...	...	...	26	40	40 F	40 F	30 F	3
Fr Polynesia	...	...	...	...	465	598	587	598	518	70
Korea Rep	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309	2 840	1 952	3 240	1 33
Mexico	1 600	342	315	235	87	204	553	1 391	2 375	28
USA	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368	100	134	21
Area total	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*4 092*	*5 681*	*5 388 F*	*4 081 F*	*6 297 F*	*2 67*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*12*	
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	3 727	6 96
Korea Rep	51	123	2	22	-	-	-	-	-	
Area total	*51*	*123*	*2*	*22*	-	-	-	-	*3 727*	*6 96*
Species total	*20 743*	*18 561*	*21 235*	*23 070*	*21 860*	*25 905*	*30 109 F*	*29 555 F*	*37 162 F*	*34 66*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	
21 Canada	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739	1 089	1 115	1 11
China,Taiwan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Japan	200	183	199	138	75	27	37	37	74	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USA	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215	1 661	918	1 093	1 1

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*5 856*	*3 048*	*3 363*	*3 899*	*2 998*	*2 811*	*2 437*	*2 044*	*2 282*	*2 409*
27 China	-	-	-	-	-	-	-	-	33	304
China,Taiwan	-	-	-	-	-	38	-	-	2	19
France	79	75	75	95	46	84	97	164	110	137
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ireland	-	-	-	-	-	-	15	15	132	81
Japan	36	94	85	47	37	60	111	42	35	62
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	459	756	495	1 931	1 542	1 576	1 652	864	762	764
Spain	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001	4 654	3 827	2 517	2 076
UK	...	1	...	2	3	1	6	9	1	1
Area total	*5 186*	*5 705*	*6 042*	*6 909*	*6 189*	*6 760*	*6 535*	*4 921*	*3 592*	*3 446*
31 Barbados	-	-	-	-	-	-	-	12	...	...
Bermuda	-	-	-	-	-	1	1	5	9	3
Br Virgin Is	...	...	...	...	58	19	54	6	5	5
China,Taiwan	168 F	200	100 F	90	70	19	59	41	14	15
Cuba	67	54	25	8	10	15	5	9	10	5
Grenada	1	1	2	7	0	1	1	15	33	42
Japan	64	40	35	28	33	27	69	50	54	80
Korea Rep	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	6	14	13	11	6	10	7
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
St Lucia	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
St Vincent	3	0	3	23	0	4	3	1	1	3
Spain	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948	886	1 309	1 562	1 917
Trinidad Tob	66	71	562	125	-	-	43	14	15	39
USA	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270	486	1 123	1 122	1 068
Venezuela	158	416	103	73	69	54	85	20	37	30
Other nei	185	43	35	111	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 367 F*	*4 392*	*3 526 F*	*3 677*	*3 058*	*3 371*	*1 703*	*2 611*	*2 872*	*3 231*
34 Belize	-	-	-	-	-	1	-	-	-	17
Benin	28	28 F	26	28	25	24	24 F	24 F	24 F	3
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
China	-	-	-	73	86	104	132	40	5	-
China,Taiwan	40 F	39	32 F	18 F	618	1 356	1 737	1 206	649	606
Côte divoire	9	21	15	17	24	22	30	21	17	30
Cuba	428	178	248	200	492	849	62	-	-	-
Ghana	235	235	235	235	235	235	140	140	106	106
Greece	-	-	-	3	6	2	1	-	-	-
Japan	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 986	2 116	878	920	1 259
Korea Rep	78	150	17	-	-	-	18	33	-	-
Liberia	3	-	7	14	26	28	112	543	21	39
Lithuania	-	-	-	-	794	-	-	-	-	-
Morocco	91	110	69	39	36	79	462	267	191	119
Nigeria	-	-	3	0	857	-	9	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	16	17	48	30	57	268	51	399	195	394
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	14	14 F	14 F
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	169	127
Spain	0	0	2	3	5	4	7	4	-	-
Togo	3	5	5	8	14	14	64	2	23	37
Other nei	968	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 129 F*	*1 719 F*	*1 984 F*	*3 392 F*	*5 145*	*4 972*	*4 965 F*	*3 571 F*	*2 334 F*	*2 751 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	13	0	-	-
Algeria	712	562	395	562	600	807	1 609	1 050	1 187	790
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Croatia	...	...	-	-	-	-	-	-	10	20
Cyprus	173	162	73	116	159	89	40	51	61	92
Greece	1 344	1 904	1 456	1 568	2 520	974	1 237	750	1 650	1 520
Italy	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104	6 312
Japan	2	1	2	6	4	6	6	3	4	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	11	...
Malta	122	119	71	76	42	58	58	83	116	147
Morocco	1 249	1 706	2 692	2 589	2 654	1 696	2 734	4 900	3 228	3 238
Spain	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379	1 186	1 264	1 443	905
Tunisia	176	181	178	354	298	378	352	346	414	468
Turkey	243	100	136	292	533	304	320	350	450	230
Other nei	1 360	1 292	1 292	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 428*	*11 987*	*14 712*	*13 251*	*16 078*	*12 416*	*12 842*	*14 902*	*14 678*	*13 728*
41 Argentina	230	88	88	14	24	0	-	-	-	-
Brazil	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 975	1 892	4 100	3 847	4 721
China	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-
China,Taiwan	543 F	629	1 071 F	541	1 354	970	1 023	710	366	212
Japan	1 253	941	907	587	657	174	170	149	42	140
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	199 mt
Portugal	-	-	-	-	-	153	389	81	200	-
Spain	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186	7 339	3 671	4 475	3 119	3 15
UK	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Uruguay	302	156	210	260	165	499	644	760	791	66
Area total	*6 643 F*	*6 024*	*7 833 F*	*7 960*	*8 957*	*11 110*	*7 789*	*10 285*	*8 693*	*8 97*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
China,Taiwan	150 F	170	200 F	100 F	540	981	573	398	402	60
Japan	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	1 876	1 670	877	633	95
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
Norway	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
South Africa	0	5	9	4	1	4	1	1	169	7
Spain	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951	5 951	3 986	2 713	2 60
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*5 803 F*	*4 607*	*4 795 F*	*4 991 F*	*6 465*	*6 812*	*8 195*	*5 263*	*3 917*	*5 52*
51 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
China,Taiwan	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	3 631	16 312	7 493	13 369	13 778	12 90
France	-	2	65	286	734	769	1 336	1 586	2 080	1 93
India	-	-	-	-	-	-	60	56	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	9	9	13	12
Japan	592	380	1 023	628	999	559	927	993	968	71
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	26	17	60	20	17	74	51	196	147	8
Mozambique	-	-	-	-	-	312	358	524	1 060	...
Oman	-	9	5	35	-	240	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	105	23
Réunion	...	...	...	209	453	453	500	500	450	50
Seychelles	-	-	-	-	-	22	141	317	216	29
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	207	694	18	29	508	1 427	2 01
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	36	86	418	631	618	970	3 302	2 011	6 506	5 86
Area total	*2 578*	*3 130*	*5 344 F*	*5 976 F*	*7 146*	*19 729*	*14 206*	*20 069*	*26 750*	*24 48*
57 Australia	0	3	32	189	115	62	22	43	337	1 42
China	-	-	-	-	-	62	205	220	101	26
China,Taiwan	611	441	679	520	545	1 949	2 127	3 794	3 051	1 82
India	-	-	-	-	-	-	2	2	586	58
Japan	219	260	122	317	360	684	758	598	305	57
Korea Rep	26	15	-	-	-	2	-	8	2	2
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	272	32
Sri Lanka	575	927	872	4 662	2 407	2 558	2 591	3 167	3 950	2 13
Other nei	-	7	40	40	630	484	1 128	534	1 148	1 03
Area total	*1 431*	*1 653*	*1 745*	*5 728*	*4 057*	*5 801*	*6 833*	*8 366*	*9 752*	*8 18*
61 China,Taiwan	2 455 F	261	500 F	1 180	785	508	489	763	760	57
Japan	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	7 376	5 493	4 991	6 823	7 79
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 016 F*	*4 945*	*8 340 F*	*9 969*	*9 177*	*7 884*	*5 982*	*5 754*	*7 583*	*8 36*
67 Japan	12	30	25	-	5	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18	-	405	313	90	22	23	34	128	27
Area total	*30*	*30*	*430*	*313*	*95*	*22*	*23*	*34*	*128*	*27*
71 China,Taiwan	230 F	90	80 F	94 F	1 259	777	712	1 477	1 741	2 17
Japan	718	503	837	692	789	645	406	1 000	240	24
Korea Rep	45	-	9	27	-	9	5	513	19	3
Area total	*993 F*	*593*	*926 F*	*813 F*	*2 048*	*1 431*	*1 123*	*2 990*	*2 000*	*2 42*
77 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
China,Taiwan	460 F	190	180 F	210 F	134	93	21	22	48	16
Cook Is	...	...	...	...	26	44	44 F	44 F	40 F	4
Costa Rica	...	107	27	19	28	29	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	65	71	62	84	56	58	6
Japan	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 979	2 114	1 678	1 704	1 22
Korea Rep	36	105	78	82	15	13	55	198	401	43
Mexico	2 650	861	1 160	806	567	424	428	2 351	3 575	1 11
Tonga	5	4	4	5	8	10	7	6	8	5
USA	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409	3 672	4 088	4 503	5 07
Area total	*8 456 F*	*8 701*	*10 704 F*	*10 564 F*	*7 350*	*6 063*	*6 425 F*	*8 443 F*	*10 337 F*	*8 51*
81 China,Taiwan	100 F	40	40 F	51 F	223	26	60	61	128	11
Japan	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 096	1 387	1 029	705	62

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	89	93	152	170	564	1 004
Area total	*1 214 F*	*1 164*	*2 218 F*	*1 329 F*	*1 731*	*1 215*	*1 599*	*1 260*	*1 397*	*1 744*
87 Chile	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492	2 925
China,Taiwan	-	-	-	-	6	-	20	21	1	1
Colombia	-	29	-	-	-	-	-	-	6	-
Ecuador	352	350	350	33	0	222	0	0	0	0
Japan	763	758	1 027	605	824	523	388	270	437	335
Korea Rep	-	3	-	-	-	-	-	19	4	3
Peru	2	3	21	19	5	-	1	-	57	42
Area total	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 369*	*4 636*	*3 339*	*3 554*	*4 350*	*4 997*	*3 306*
Species total	*73 202 F*	*66 096 F*	*79 739 F*	*84 140 F*	*85 130*	*93 736*	*84 211 F*	*94 863 F*	*101 312 F*	*97 110 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**			**Peces parec.a los atunes nep**		***Scombroidei***		**1,75**		**TUX**
21 Canada	4	2	3	8	0	5	0	0	0	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*2*	*3*	*8*	*0*	*5*	*0*	*0*	*0*	-
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	67	22
France	14	29	12	10	15	30	8	7	12	11
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	25	417	252	155	263	87
Spain	13	13	13	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	0	-	297
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27*	*42*	*25*	*10*	*40*	*447*	*260*	*162*	*342*	*417*
31 Antigua Barb	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	71	112	167	162	255	68	-	-	-
Br Virgin Is	...	...	...	...	20	15	19	-	-	-
China,Taiwan	10	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	104	...	3 831	228	112	265	14 632	166	23 201	325
Costa Rica	0	0	0	2	0	0	0	0	2	6
Jamaica	-	-	-	-	-	-	239	45	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Puerto Rico	119	97	53	62	64	82	88	72	121	87
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	1	3	3	10	9
St Lucia	34	56	45	71	15	10	8	7	3	5
Trinidad Tob	490 F	564	3 361	605	1 372	1 480 F	2 862	2 870	2 950 F	2 950 F
Venezuela	-	-	111	-	862	-	-	-	-	-
Area total	*757 F*	*875*	*7 513*	*1 137*	*2 607*	*2 108 F*	*17 919*	*3 163*	*26 287 F*	*3 384 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-
Cameroon	3 F	3 F	6	6	1	1	0	0	0	0
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-
China	-	-	-	41	68	76	80	90	-	415
China,Taiwan	5	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	3	30	3	21	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	39	0
Eq Guinea	370 F	350 F	360	390	380	340	216	570 F	392	460 F
Estonia	89	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	34	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	417	42	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	17	0	10	7	4	-	-	-	-	-
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	5 F	4 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	170	9	5	24	15	39	120	8	-	-
Latvia	231	-	-	-	-	-	-	-	147	27
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Lithuania	87	-	160	73	-	...	...	...	467	1
Mauritania	...	873	377	746	54	263	2 479	2 170	1 304	1 304
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Nigeria	9	12	90	157	109	119	200	55	73	7
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13 501	-	300	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	50	387	145
Sao Tome Pm	299 F	292 F	300 F	183 F	-	-	-	9	-	-
Senegal	-	-	537	3	3	52	-	-	-	-
Sierra Leone	80 F	615	608	601	599	598	254	2 618	4 980	2 166
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ukraine	436	-	1	3	4	...	...	...	303	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 334 F*	*2 202 F*	*2 758 F*	*2 242 F*	*1 272 F*	*1 497 F*	*3 376 F*	*6 239 F*	*8 382 F*	*4 618*
37 Egypt	-	-	-	-	-	530	1 071	594	576	2 004
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	50	102	92	100
Greece	485	515	510	510	116	116	116	145	300	...
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	2	-	248	-	-
Lebanon	130 F	150	150 F	175	200	500	500	700	400	400
Malta	4	8	0	8	0	0	0	0	0	2
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Spain	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Tunisia	3 941	0	20	309	105	115	215	657	6	3
Other nei	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Area total	*4 560 F*	*673*	*680 F*	*1 002*	*421*	*1 263*	*2 010*	*2 446*	*1 374*	*2 580*
41 Argentina	1	-	1	2	0	0	0	-	-	-
Brazil	11	6	173	287	140	58	0	446	258	570
China,Taiwan	176	1 600	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	248	-	-	-	3	9	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	2	50	94	136
Area total	*436*	*1 606*	*174*	*289*	*143*	*67*	*2*	*498*	*359*	*774*
47 China,Taiwan	32	291	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	13	10	15	5	20
Korea Rep	-	-	-	-	9	66	36	105	62	23
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Portugal	-	-	-	-	-	72	0	7	19	43
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*291*	*514*	-	*9*	*151*	*46*	*127*	*86*	*100*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	678	678	434	434	513	513	510	490	490	450 F
Djibouti	20	11	12	13	14	15	15	14	15	15 F
Eritrea	...	...	...	...	...	1	45	63	128	108
France	-	-	-	-	-	333	591	601	655	590
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	5 394	4 545	8 201	7 588	3 130	4 951	21	60	4 931	4 931
Iran	-	-	-	-	-	-	4	5	9	-
Japan	-	-	58	650	-	-	-	-	-	-
Kenya	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	744	222	464	796	584	577	1 036	1 545	705	182
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	282	233	336	628	387	438	15 574	14 659	14 230	10 622
Mauritius	243	510	129	344	141	189	70	199	44	761
Mozambique	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461	3 602	7 292	3 082
Oman	437	-	701	1 189	614	-	184	366	124	99
Pakistan	1 092	458	500	635	701	803	1 990	1 500	1 592	3 400
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Réunion	371	382	495	542	606	563	600	600	600	700
Russian Fed	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	272	517	343	713	923	690	814	861	549	1 400
Seychelles	2	4	19	10	29	7	1	6	8	20
South Africa	9	30	36	44	3	11	-	-	-	-
Spain	-	-	-	41	138	4	6	101	283	399
Tanzania	1 211	823	800	538	1 002	670	757	850	650	750
Ukraine	235	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	273	303	294	316	316	300	300	310	300	300
Other nei	6	30	200	1 526	25	29	79	59	227	204
Area total	*21 650*	*17 962*	*37 527*	*33 900*	*32 419*	*13 441*	*25 058*	*25 891*	*32 834*	*28 013*
57 Australia	0	7	36	19	40	24	16	9	116	1
China	-	-	-	-	-	87	272	279	360	712
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	58	94	618	316	147	247	1	2	1 225	1 225
Indonesia	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	40 935	42 113	42 191	45 853	48 090
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	24	-
Korea Rep	7	-	58	-	-	-	46	14	19	62
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	78	9
Sri Lanka	0	5	0	14	2	2	0	0	0	11
Other nei	170	157	179	166	248	11	14	3	7	6

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*34 318*	*40 235*	*36 682*	*39 100*	*43 370*	*41 306*	*42 462*	*42 498*	*47 682*	*50 116*
61 China	...	...	...	...	...	23 477	15 556	14 203	13 691	19 397
China,H.Kong	31	36	15	0	0	18	18	1	4	5 F
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206	8 234	13 798	11 942	9 745
Korea Rep	10	-	-	459	848	1 816	2 792	3 115	3 393	2 893
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11
Area total	*10 124*	*10 138*	*6 845*	*6 359*	*11 200*	*40 517*	*26 600*	*31 117*	*29 036*	*32 051 F*
67 Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	*3*	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	94 F	90 F	0	0	0	0	0	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1
Indonesia	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	143 465	166 391	170 320	190 820	200 130
Japan	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185	370	574	165	168
Korea Rep	399	171	221	263	56	27	99	186	135	593
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	327	371	70	101	300	255	244	169	285	236
N Marianas	...	...	...	...	3	4	7	7	8	8
Palau	-	71	-	26	23	21	27	7	18	20 F
Philippines	3 187	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554	4 789	3 902
Russian Fed	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-	-
Singapore	130	47	0	0	0	0	0	-	-	-
Tuvalu	8	8	1	219	21	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Viet Nam	...	...	...	...	...	...	...	3 200 F	7 500 F	7 000 F
Area total	*114 598 F*	*122 829 F*	*130 283*	*150 044*	*155 367*	*156 156*	*171 156 F*	*180 034 F*	*203 736 F*	*212 073 F*
77 Amer Samoa	36	38	3	3	1	1	3	0	2	0
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	...	369	639	292	613	4 641	3 880	990	1 213	1 057
Ecuador	120	60	0	-	-	-	-	-	-	-
Fr Polynesia	46	41	...	...	...	...	...	...	...	2
Japan	53	26	88	137	108	60	877	12	-	-
Korea Rep	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769	2 740	2 972	4 159	2 574
Panama	-	50	-	10	-	-	20	-	-	-
Russian Fed	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	139	259	60	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1 040	20
Tonga	13	21	25	28	18	8	9	8	14	34
USA	-	74	2	1	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	30	100	190	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	10	10	20	30	80	360	30	-	-
Area total	*3 166*	*2 759*	*3 195*	*2 345*	*2 373*	*7 659*	*8 079*	*4 012*	*6 428*	*3 687*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	21	48	-	4	-	-	-	-	-	78
New Zealand	-	-	-	-	-	41	36	83	66	101
Russian Fed	-	10	5	-	1	13	-	-	-	-
Ukraine	-	14	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*	*54*	*36*	*83*	*66*	*179*
87 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2	2 921	8 111	26 149	1 501
Ecuador	140	540	990	220	380	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	26	78	3	145	71	49	-	-	-	64
Latvia	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	90	7	27	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1 790	-
Vanuatu	440	-	30	10	500	1 370	1 980	40	430	120
Venezuela	-	-	-	-	-	100	-	-	10	-
Other nei	-	-	-	-	10	560	1 260	1 430	530	230
Area total	*18 371*	*13 014*	*22 180*	*1 711*	*964*	*2 081*	*6 161*	*9 581*	*28 909*	*1 915*
Species total	*223 398 F*	*212 709 F*	*248 398 F*	*238 151 F*	*250 186 F*	*266 752 F*	*303 165 F*	*305 851 F*	*385 521 F*	*339 907 F*
Group total	***4 454 395***	***4 657 595***	***4 583 097***	***4 664 556***	***4 799 138***	***4 925 733***	***4 879 741***	***5 198 850***	***5 783 867***	***5 975 643***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**		**Estornino**			***Scomber japonicus***			**1,75(01)002,01**	**MA**
27 France	172	124	26	122	412	374	126	29	103	101
Portugal	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351	5 385	6 116	7 218	14 061
Area total	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*7 728*	*5 222*	*4 725*	*5 511*	*6 145*	*7 321*	*14 162*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	10	2	7	9	9	2	2	1	0	0
USA	0	0	0	2	19	0	-	6	18	10
Venezuela	1 092	380	285	431	401	377	416	549	753	631
Area total	*1 102*	*382*	*292*	*442*	*429*	*379*	*418*	*556*	*771*	*641*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	1 100	1 051	1 522
Benin	458 F	427 F	344 F	330 F	320 F	300 F	280 F	300 F	250 F	205
Bulgaria	186	3 361	120	-	-	-	-	-	486	-
Cape Verde	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	182	200
China	-	-	-	-	4	-	-	2	-	8
Côte d'Ivoire	1 330	954	340	230	8	679	313	1 355	1 340	2 494
Cyprus	-	-	-	-	-	-	. . .	. . .	2 758	256
Eq Guinea	270 F	260 F	270 F	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F	400	470
Estonia	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991	4 486	1 980	7 215	3 416
France	-	-	-	-	-	-	-	. . .	1 491	213
Georgia	2 407	1 530	1 315 F	700 F	260 F	-	-	-	-	-
Germany	984	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160	15 482
Greece	0	0	3	0	1	1	-	13	-	-
Guinea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 043	1 006	849	1 000
Italy	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	704	-	-	-	-	316	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
Latvia	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562	3 123
Liberia	13	50	52	37	12	134	24	8	45	218
Libya	126	. . .	. . .	. . .	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	. . .	. . .	. . .	5 420	549
Mauritania	60 F	80 F	200 F	160 F	190 F	. . .	80 F	50 F	82	. . .
Morocco	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350	16 154	28 018	11 261	15 786
Netherlands	-	-	-	-	-	-	857	3 202	1 836	1 561
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	201	-	-	397	-
Poland	-	-	-	-	-	-	4 086	480	-	-
Portugal	1 193	787	787	1 232	1 082	859	2 273	1 665	552	897
Romania	5 975	5 825	3 003	67	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551	72 874	61 309	65 958	47 215
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	350	2 644	864
Senegal	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947	1 670	2 117	988
Spain	-	-	-	-	-	-	894	99	352	302
Togo	126	92	82	129	97	158	112	252	183	454
Ukraine	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926	98 944	120 272	72 959	42 283
Vanuatu	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
Area total	*172 916 F*	*140 581 F*	*80 375 F*	*55 172 F*	*103 221 F*	*170 331 F*	*224 052 F*	*245 365 F*	*212 550 F*	*139 567*
37 France	-	-	-	-	-	-	58	69	69	42
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	130	120	337	340
Greece	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468	6 520	5 627	2 173	1 850
Israel	96 F	81 F	108	80 F	50 F	12	71	47	54	44
Malta	3	3	10	10	10	13	23	29	40	19
Morocco	621	171	1 663	1 341	980	1 756	834	757	360	1 597
Slovenia	. . .	. . .	2	1	4	3	10	4	17	3
Tunisia	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233	3 515
Turkey	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120	10 200
Area total	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 601*	*31 599 F*	*34 433 F*	*28 224*	*19 529*	*21 621*	*16 403*	*17 610*
41 Argentina	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224	7 012
Brazil	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 422	9 720
Estonia	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-
Uruguay	31	16	5	3	5	5	4	5	1	5
Area total	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*	*21 496*	*16 869*	*18 779*	*12 647*	*16 737*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	153	. . .	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	157	55	56	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	11	3	70	759	9	-	31	-	-
Latvia	615	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	39	45	-	-	6	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	85	2 929	20	8	40	80	66	3 439	2 369	1 150
St Helena	23	13	9	7	8	7	7	12	2	8
South Africa	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677	4 139	8 039	3 201	1 765
Spain	3 941 F	-	-	-	-	-	-	1	26	-
Ukraine	-	-	-	-	-	284	...	...	-	-
Area total	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*	*5 057*	*4 212*	*11 550*	*5 598*	*2 927*
51 Egypt	412	810	185	453	3 041	1 926	2 042	2 392	810	378
Italy	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	32	-	-	-	-	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	1	-	-	11	5	3	5 F
Ukraine	-	...	940	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*576*	*810*	*1 125*	*454*	*3 073*	*1 926*	*2 053*	*2 397*	*813*	*387 F*
61 China	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091	372 038	374 400	408 933	385 183	402 540
China,Taiwan	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527	45 339
Japan	272 477	253 991	266 609	664 298	633 062	469 447	760 430	848 967	511 238	381 865
Korea Rep	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481	415 003	160 448	172 925	177 540
Russian Fed	9 239	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 509*	*1 096 121*	*1 603 739*	*1 465 627*	*1 104 873*	*1 007 284*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
USA	10	20	785	30	33	1	388	204	591	75
Area total	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*	*1*	*388*	*204*	*632*	*75*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	627	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	1 507	1 485
Area total	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 842*	*6 605*	*3 307*	*2 991*	*2 025*	*1 507*	*1 485*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	22 832	12 959	24 245	22 990	69 375
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606	9 589	18 186	19 814	8 639
Area total	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*	*31 438*	*22 548*	*42 431*	*42 804*	*78 018*
87 Bulgaria	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769	120 123
Ecuador	74 473	61 939	26 322	45 322	38 991	57 950	79 484	192 182	44 716	28 307
Estonia	208	468	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	1 972	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Latvia	3 428	1 010	4	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 938	1 644	36	-	-	-	-	-	-	-
Peru	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903	527 729
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	43 728	18 257	970	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22 894	1 337	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*402 370*	*293 682*	*117 635*	*170 849*	*110 277*	*212 419*	*275 354*	*610 014*	*518 388*	*676 160*
Species total	*1 328 912 F*	*1 180 604 F*	*960 649 F*	*1 472 757 F*	*1 540 741 F*	*1 575 424 F*	*2 177 664 F*	*2 426 714 F*	*1 924 307 F*	*1 955 053 F*

Atlantic mackerel — **Maquereau commun** — **Caballa del Atlántico** — ***Scomber scombrus*** — **1,75(01)002,05** — **MAC**

21 Bulgaria	1 236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	18 300	21 027	21 305	19 557	16 353
Cuba	380	80	334	666	44	61	78	160	7	13
Estonia	70	...	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	8 671	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	2	11	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	65	648	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	42	7	704	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Poland	504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 056	545	1 202	22	-	-	-	-	1	-
St Pier Mq	3	35	4	4	3	1	1	1	3	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395	14 429	12 041
Area total	*66 740*	*62 034*	*40 858*	*31 857*	*29 618*	*26 857*	*37 128*	*36 861*	*33 997*	*28 408*
27 Belgium	39	124	104	193	353	108	64	106	125	178
Bulgaria	1 168	2 420	1 997	1 883	-	-	-	-	-	-
Channel Is	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F	9	9	23	18
Denmark	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415	29 705
Estonia	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356	3 595
Faeroe Is	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229	11 334
France	21 946	21 129	17 694	20 011	25 787	22 807	13 167	14 368	18 764	10 285
Germany	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 229	15 864	21 490	19 960
Iceland	-	-	-	-	0	0	92	927	357	144
Ireland	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094	67 310	59 609
Isle of Man	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Latvia	256	331	640	3 424	1 508	534	233	-	-	-
Lithuania	871	595	581	1 000	707	6 236	7 334	-	2 823	4 936
Netherlands	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163	27 816
Norway	149 847	179 433	206 963	223 871	260 121	202 209	136 699	137 214	158 255	160 816
Poland	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Portugal	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083	2 898	2 035
Romania	-	-	-	-	2 903	30 844	7 265	-	-	-
Russian Fed	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249	43 046	53 732	67 837	51 348
Spain	7 739	9 452	5 146	10 452	11 452	10 595	13 748	20 301	25 541	24 026
Sweden	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161	5 003
Ukraine	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-	-	-	-	-
UK	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448	179 711	166 658
Area total	*580 776 F*	*611 002 F*	*734 371*	*798 787 F*	*816 468*	*760 048 F*	*516 115*	*517 151*	*626 458*	*577 470*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	87	645	315	334
Greece	0	0	0	0	0	6	6	13	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*93*	*658*	*316*	*334*
37 Algeria	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	590	750	1 055	1 053
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	806	766	1 149	1 326	1 313	789	741	2 199	2 199	764
Greece	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680	880	292	141	200
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	5	1	-	-	5	5	10	13
Spain	4 800 F	4 700 F	4 600 F	4 500 F	4 400 F	4 300 F	4 234	955	2 671	1 610
Syria	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116	210	274	245
Turkey	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592	300	650	850
Area total	*10 350 F*	*8 605 F*	*9 587 F*	*10 189 F*	*8 834 F*	*7 424 F*	*7 158*	*4 711*	*7 000*	*4 735*
Species total	*657 866 F*	*681 641 F*	*784 816 F*	*840 833 F*	*854 920 F*	*794 335 F*	*560 494*	*559 381*	*667 771*	*610 947*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**			**Caballa pintoja**		***Scomber australasicus***			**1,75(01)002,07**	**MA**
81 Georgia	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	371	1 111	2 477	380	292	358	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-
New Zealand	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041	12 417
Russian Fed	-	828	-	326	204	75	-	-	-	-
Ukraine	-	196	213	94	133	...	156	9	214	3 457
Area total	*7 971*	*12 169*	*12 862*	*10 354*	*6 096*	*7 967*	*2 994*	*8 777*	*7 260*	*15 874*
Species total	*7 971*	*12 169*	*12 862*	*10 354*	*6 096*	*7 967*	*2 994*	*8 777*	*7 260*	*15 874*
Scomber mackerels nei	**Maquereaux scomber nca**			**Caballas scomber nep**		***Scomber spp***			**1,75(01)002**	**MA**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	1 489	-	...	23
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 489*	-	...	23
37 Albania	...	...	...	...	...	0	10	5	4	4
Croatia	...	...	1 224	1 541	580	615	650	998	585	175
Italy	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277	5 748
Libya	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Yugoslavia	...	...	2	5	5	7	8	9	13	14
Yugoslav SFR	161	92 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 680 F*	*11 878 F*	*10 879 F*	*8 941 F*
Species total	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*13 169 F*	*11 878 F*	*10 879 F*	*8 964 F*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Short mackerel	**Maquereau trapu**			**Caballa rechoncha**		***Rastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
971 Philippines	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 350	25 713
Area total	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*	*23 350*	*25 713*
Species total	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*	*23 350*	*25 713*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**			**Caballa de la India**		***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
051 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	...	...	...	...	...	1 363	1 151	1 914	652	1 004
Eritrea	...	...	...	...	40	75	58	2	0	20
India	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	168 757	267 692	157 541	142 298	146 367
Oman	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994	2 024
Saudi Arabia	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990	2 072	2 066
Seychelles	203	405	308	304	586	322	425	298	25	101
Tanzania	2 333	3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	4 618	4 000	4 050	4 500
Untd Arab Em	4 778	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669	4 786
Yemen	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752	790	900 F	900 F
Area total	*121 807*	*89 264*	*96 059*	*130 601*	*201 011*	*190 465*	*282 311*	*173 396*	*156 660 F*	*161 768 F*
057 India	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	28 476	25 834	32 831	28 709	41 292
Thailand	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	25 118	23 801	23 400	23 634	24 500 F
Area total	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 337*	*53 594*	*49 635*	*56 231*	*52 343*	*65 792 F*
071 Fiji Islands	1 570	1 397	211	716	730 F	452	400	312	224	721
Philippines	66 359	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732	51 919	53 606
Thailand	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	45 338	21 328	19 276	19 469	20 500 F
Area total	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 647*	*111 133 F*	*97 142*	*67 992*	*74 320*	*71 612*	*74 827 F*
Species total	*238 537*	*210 768*	*224 088*	*273 409*	*351 481 F*	*341 201*	*399 938*	*303 947*	*280 615 F*	*302 387 F*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca**			**Caballas Indo-Pacífico nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
051 Comoros	200	200	250	220	220	250 F	250 F	240 F	240 F	200 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	186	192	210	161	260	205	159	116	111	219
Ukraine	366	1 818	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*480*	*455 F*	*409 F*	*356 F*	*351 F*	*419 F*
057 Indonesia	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	55 924	58 604	62 033	62 315	65 350
Malaysia	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001	73 780	66 586	79 446	84 665
Thailand	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	46 945	48 061	46 999	47 469	50 000 F
Area total	*123 041*	*114 451*	*124 255*	*156 573*	*183 303*	*203 870*	*180 445*	*175 618*	*189 230*	*200 015 F*
071 Indonesia	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	137 966	130 308	139 371	142 448	149 390
Malaysia	12 636	27 623	31 184	31 871	29 875	25 169	21 584	20 215	22 626	26 700
Singapore	138	140	110	101	210	151	12	51	165	129
Thailand	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	112 280	92 765	91 622	92 538	97 000 F
Area total	*193 932*	*195 763*	*259 748*	*229 431*	*252 955*	*275 566*	*244 669*	*251 259*	*257 777*	*273 219 F*
Species total	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*436 738*	*479 891 F*	*425 523 F*	*427 233 F*	*447 358 F*	*473 653 F*
Mackerels nei	**Maquereaux nca**			**Caballas nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
027 France	-	-	-	9	-	-	-	120	25	13
Portugal	-	-	12	47	72	106	236	340	246	82
Spain	11 233	11 533	-	-	-	-	-	-	11	19 200
Area total	*11 233*	*11 533*	*12*	*56*	*72*	*106*	*236*	*460*	*282*	*19 295*
041 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*21*
061 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*
Species total	*11 233*	*11 533*	*12*	*56*	*72*	*106*	*236*	*460*	*282*	*19 330*
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,75(05)001,01**	**SNK**
034 Russian Fed	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*26*	-	-	-	-	-
047 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Estonia	205	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	36	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Israel	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	10	-	430	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089	1 057	745	988
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	835	-	-	5	103	-	15	11	-	-
South Africa	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400	11 126	14 135	11 188
Spain	-	3	80	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	173	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 274*	*14 357*	*16 579*	*13 504*	*12 195*	*14 880*	*12 178*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	319 F	320 F	371	370 F	370 F	400 F	400 F	300	200	89
Area total	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*	*400 F*	*400 F*	*300*	*200*	*89*
81 Australia	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F	450 F	450 F	...	...	16
Japan	4 502	1 571	2 354	2 502	1 582	588	28	12	3	23
New Zealand	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047	25 972	20 642
Russian Fed	-	332	-	1 963	91	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	931	...	...	1 748	2 244	3 898	3 881	7 920
Area total	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 213 F*	*16 697 F*	*21 214 F*	*18 571 F*	*25 957*	*29 856*	*28 601*
87 Chile	144	158	582	427	572	687	821	1 337	1 022	604
Area total	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*	*687*	*821*	*1 337*	*1 022*	*604*
Species total	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 284 F*	*32 022 F*	*38 880 F*	*33 296 F*	*39 789*	*45 958*	*41 472*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,75(05)002,01**	**WS**
41 Argentina	21	21	32	32	32	66	1 232	309	285	136
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*	*285*	*136*
Species total	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*	*285*	*136*
Escolar	**Escolier noir**			**Escolar negro**		***Lepidocybium flavobrunneum***			**1,75(05)005,01**	**LE**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	51	33
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*51*	*33*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*1*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	0	0	1	1	22
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*1*	*1*	*22*
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*1*	*55*	*57*
Oilfish	**Rouvet**			**Escolar clavo**		***Ruvettus pretiosus***			**1,75(05)007,01**	**OI**
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	10	11
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*11*
47 Norway	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-	-
61 China,Taiwan	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043	2 661
Area total	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*	*2 622*	*3 043*	*2 661*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	38	53	34	57	53
Area total	-	-	-	-	-	*38*	*53*	*34*	*57*	*53*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 767*	*2 687*	*2 661*	*3 110*	*2 725*
Silver gemfish	**Escolier tiflati**			**Escolar plateado**		***Rexea solandri***			**1,75(05)009,01**	**GEM**
57 Australia	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	...	...	4
Area total	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	...	...	*4*
81 Australia	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	...	...	4
New Zealand	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 026	1 344	1 914	1 301	902
Area total	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*	*4 026 F*	*4 844 F*	*1 914*	*1 301*	*906*
Species total	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*7 365 F*	*7 026 F*	*7 844 F*	*1 914*	*1 301*	*910*
Largehead hairtail	**Poisson-sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,75(06)003,02**	**LHT**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	0	4
Area total	..	...	..	...	...	...	...	...	*0*	*4*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
34 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
USA	0	7	5	4	20	32	1	10	5	2
Venezuela	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408	4 017
Area total	*4 662*	*4 281*	*3 912*	*3 564*	*3 964*	*4 965*	*4 615*	*5 060*	*5 413*	*4 019*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	300	317	644
Benin	50 F	80 F	100 F	150 F	200 F	250 F	300 F	350 F	400 F	543
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	1 383	-
Cameroon	16 F	15 F	5	5	2 F	1	4	10 F	16	1
Côte dIvoire	241	232	188	221	229	231 F	180	265	492	518
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	...	...	5 061	96
Estonia	14 749	17 146	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	3 400	509
Georgia	-	80	68 F	40 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866	2 047	1 267
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17	17	20 F	15 F	10 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	19 150	31 418	4 106	250	16	-	12	-	1 232	1 502
Liberia	9	4	7	6	2	12	7	10	9	33
Lithuania	14 745	18 589	14 237	-	-	...	...	...	9 708	2
Mauritania	60 F	80 F	80 F	85 F	50 F	80 F	120 F	70 F	-	-
Morocco	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450	5 500	8 340	8 064	6 595
Netherlands	-	-	-	-	-	-	33	-	103	401
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	-	0	0	0	-
Romania	777	761	1 153	34	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709	51 773	33 368	7 303	6 777
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	130	1 393	113
Senegal	134	87	286	195	463	345	432	1 114	948	838
Sierra Leone	80 F	...	...	...	...	...	...	...	204	75
Spain	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	3	0	1	11	2	0	0	1	0	6
Ukraine	-	1 291	-	-	-	-	-	-	2 490	1 314
Area total	*81 155 F*	*99 365 F*	*48 719 F*	*23 363 F*	*25 224 F*	*31 918 F*	*60 921 F*	*46 844 F*	*44 585 F*	*21 244 F*
37 Egypt	...	...	...	...	...	564	914	679	774	711
Morocco	-	-	-	-	83	1	5	19	0	-
Area total	-	-	-	-	*83*	*565*	*919*	*698*	*774*	*711*
41 Brazil	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 405	1 450 F
Area total	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 197*	*736*	*938*	*1 405*	*1 450 F*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	767	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	306	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 944	460	-	1	2	-	-	97	119	440
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*	*13*	-	*97*	*119*	*468*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	19 m
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pakistan	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337	31 6
Ukraine	6	42	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*	*6 093*	*9 073*	*11 583*	*12 337*	*31 6*
57 Malaysia	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653	2 524	3 372	14 038	5 9
Thailand	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	10 015	11 712	13 033	13 613	14 0
Area total	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*7 991*	*12 668*	*14 236*	*16 405*	*27 651*	*19 9*
61 China	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360	1 222 4
China,Taiwan	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991	9 3
Japan	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 207	26 644	20 932	22 268	26 2
Korea Rep	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851	64 4
Area total	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*	*1 178 697*	*1 184 849*	*1 111 655*	*1 328 470*	*1 322 4*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaysia	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594	3 844	7 901	9 913	12 0
Singapore	190	187	162	119	192	137	144	170	140	1
Thailand	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	4 482	3 361	4 553	4 599	4 8
Area total	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 447*	*8 213*	*7 349*	*12 624*	*14 652*	*16 9*
Species total	*758 062 F*	*824 428 F*	*829 797 F*	*786 661 F*	*1 081 227 F*	*1 244 329 F*	*1 282 698 F*	*1 205 904 F*	*1 435 406 F*	*1 418 9*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**			**Pez cinto**		***Lepidopus caudatus***			**1,75(06)006,01**	
27 France	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Germany	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Latvia	-	-	1 905	1 458	-	8	-	-	-	
Portugal	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479	2 057	2 853	2 155	3
Russian Fed	57	18	110	19	-	-	-	-	-	
Spain	-	-	-	-	-	-	9	651	1 377	1 5
Area total	*734*	*826*	*3 533*	*4 141*	*1 429*	*6 487*	*2 066*	*3 504*	*3 532*	*1 9*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939	4 731	3 357	2 9
Spain	-	-	-	-	-	-	636	-	-	
Area total	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*	*2 571*	*9 575*	*4 731*	*3 357*	*3 0*
37 Albania	...	...	...	...	...	7	0	0	18	
France	-	-	-	-	-	-	41	11	11	2
Spain	-	-	-	-	-	-	1 552	1 347	1 627	1 1
Tunisia	...	248	140	263	173	-	26	7	57	4
Area total	*-*	*248*	*140*	*263*	*173*	*7*	*1 619*	*1 365*	*1 713*	*1 8*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korea Rep	27	6	208	-	-	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Romania	106	-	-	-	-	-	-	-	-	
South Africa	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557	2 5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Area total	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*	*4 931*	*3 196*	*2 003*	*4 557*	*2 5*
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
New Zealand	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941	2 342	3 344	2 6
Norway	-	9	0	-	-	-	-	-	-	
Russian Fed	-	-	-	6	-	-	-	-	-	
Area total	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*	*1 955*	*941*	*2 342*	*3 344*	*2 6*
Species total	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 682*	*16 706*	*15 951*	*17 397*	*13 945*	*16 503*	*11 9*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,75(06)012,01**	
27 Faeroe Is	12	-	375	1 315	893	550	255	126	89	
France	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 868	2 118	1 710	2 0
Germany	-	-	-	149	94	3	2	-	-	
Iceland	-	-	-	-	1	0	0	1	0	
Ireland	-	-	-	8	-	-	0	1	-	
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Portugal	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275	3 686	3 553	3 153	2 7

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	41	106	127	117
UK	-	-	-	-	2	20	40	2	159	201
Area total	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*9 414*	*6 930*	*7 296*	*6 892*	*5 907*	*5 238*	*5 237*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*17*	-	-	-
34 Portugal	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430	4 405
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Area total	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*	*3 469*	*6 748*	*4 023*	*4 440*	*4 405*
Species total	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 881*	*10 063*	*10 765*	*13 657*	*9 930*	*9 678*	*9 642*
Hairtails, scabbardfishes nei	**Poissons-sabres, sabres nca**			**Peces sable, cintos nep**		***Trichiuridae***			**1,75(06)**	**CUT**
31 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*24*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	84 F	65 F	67 F	67 F	187	203 F	207 F	200 F	200 F	200 F
Gambia	-	-	-	-	-	0	10	12	5	5 F
Korea Rep	1	44	36	106	646	255	349	901	706	963
Nigeria	0	15	5 422	2 557	3 806	5 175	4 826	6 399	7 750	5 366
Area total	*85 F*	*124 F*	*5 525 F*	*2 730 F*	*4 639*	*5 633 F*	*5 392 F*	*7 512 F*	*8 661 F*	*6 534 F*
41 Korea Rep	-	-	-	103	203	-	-	-	51	1 205
Area total	-	-	-	*103*	*203*	-	-	-	*51*	*1 205*
47 Korea Rep	-	-	-	52	224	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	*52*	*224*	-	-	*5*	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	25 409	38 771	129 662	57 342	91 646
Korea Rep	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301	5 595	7 918	7 035	7 782
Oman	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163	8 132	9 904	4 767	1 776
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	6	0	...
Untd Arab Em	58	51	53	50	58	51	52	65	72	78
Area total	*37 965*	*38 001*	*41 281*	*32 298*	*51 887*	*37 924*	*52 550*	*147 555*	*69 216*	*101 282*
57 India	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	25 173	15 170	16 456	16 429	22 872
Indonesia	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	8 094	10 681	9 998	14 321	15 020
Korea Rep	203	133	-	-	-	17	-	29	-	1 085
Area total	*20 232*	*17 891*	*17 901*	*16 951*	*26 860*	*33 284*	*25 851*	*26 483*	*30 750*	*38 977*
61 China,H.Kong	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690	1 500 F
Area total	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*	*3 470*	*3 326*	*2 522*	*1 690*	*1 500 F*
71 Indonesia	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	18 495	17 689	22 983	22 833	23 950
Korea Rep	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987	1 769	1 531	1 248	694
Philippines	14 320	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412	9 877	10 363
Area total	*28 524*	*27 618*	*32 595*	*31 272*	*36 865*	*34 004*	*31 724*	*33 926*	*33 958*	*35 007*
77 Korea Rep	-	9	8	-	-	10	1	-	-	606
Area total	-	*9*	*8*	-	-	*10*	*1*	-	-	*606*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	678	1 188	545	422
Area total	-	-	-	-	-	-	*678*	*1 188*	*545*	*422*
87 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*85*
Species total	*89 782 F*	*96 759 F*	*101 983 F*	*86 984 F*	*123 629*	*114 325 F*	*119 522 F*	*219 191 F*	*144 871 F*	*185 642 F*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a la caballa nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MKX**
31 Guadeloupe	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450	1 500 F
Area total	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*	*1 400 F*	*1 550*	*1 700*	*1 450*	*1 500 F*
34 Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	81	145	64	65	114	122

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	19 m
GuineaBissau	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F	15 F	14 F	
Nigeria	...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	3 745	3 326	3 640	2 9
Portugal	-	2	2	2	0	1	1	0	1	
Area total	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*	*2 412 F*	*3 824 F*	*3 406 F*	*3 769 F*	*3 0*
37 Lebanon	130 F	150	150 F	150	150	500	500	300	300	3
Area total	*130 F*	*150*	*150 F*	*150*	*150*	*500*	*500*	*300*	*300*	*3*
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-	
51 Eritrea	...	...	...	...	7	34	...	...	5	..
Mauritius	13	12	13	12	12	11	12	10	11	1
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	12	2
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*13*	*12*	*13*	*12*	*19*	*45*	*12*	*10*	*28*	*3*
57 Australia	771 F	700 F	444	400	462	471	502	2	...	1 77
Sri Lanka	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000	20 900	21 35
Area total	*11 271 F*	*12 700 F*	*14 001*	*11 254*	*16 912*	*18 113*	*18 202*	*20 002*	*20 900*	*23 12*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71 Australia	2 F	2 F	0	0	0	0	85	87	91	2 04
NewCaledonia	69	69	26	65	104	126	119	102	104	16
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*104*	*126*	*204*	*189*	*195*	*2 20*
81 Australia	-	-	41	71	414	408	400	...	...	45
Area total	-	-	*41*	*71*	*414*	*408*	*400*	...	...	*45*
87 Cuba	5 107	3 432	1	0	-	-	-	-	-	
Area total	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-	-	-	-	-	
Species total	*17 990 F*	*19 182 F*	*16 571 F*	*15 715 F*	*21 813 F*	*23 004 F*	*24 692 F*	*25 618 F*	*26 642 F*	*30 70*
Group total	***3 550 881***	***3 473 875***	***3 439 838***	***4 004 661***	***4 521 963***	***4 693 858***	***5 108 267***	***5 280 630***	***5 045 631***	***5 114 14***

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Broadnose sevengill shark	**Platnez**			**Cañabota gata**		*Notorynchus cepedianus*			1,05(02)005,02	NTC
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		*Cetorhinus maximus*			1,06(01)003,01	BSK
27 France	-	-	-	-	-	0	0	1	0	3
Norway	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108	1 979	1 159	137	77
Portugal	-	0	0	0	1	1	1	1	-	1
Area total	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*109*	*1 980*	*1 161*	*137*	*81*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	2	6	6	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*6*	*6*	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	14	2	2	49	129
Area total	...	...	...	...	...	*14*	*2*	*2*	*49*	*129*
Species total	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*123*	*1 984*	*1 169*	*192*	*210*
Thresher	**Renard**			**Zorro**		*Alopias vulpinus*			1,06(06)006,01	ALV
21 USA	12	16	105	14	23	1	-	-	-	-
Area total	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*	-	-	-	-
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*151*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	17	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*17*	*2*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	303	262
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*303*	*262*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	15	13	24	21	32
Area total	...	...	...	...	...	*15*	*13*	*24*	*21*	*32*
Species total	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*16*	*13*	*24*	*341*	*447*
Bigeye thresher	**Renard à gros yeux**			**Zorro ojón**		*Alopias superciliosus*			1,06(06)006,03	BTH
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	11	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*5*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*5*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		*Isurus oxyrinchus*			1,06(08)002,01	SMA
21 USA	20	64	59	71	115	5	-	-	-	-
Area total	*20*	*64*	*59*	*71*	*115*	*5*	-	-	-	-
27 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*2*
31 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	-
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
41 Brazil	...	...	...	...	...	..	24	...	...	...
Area total	...	..	..	..	...	...	*24*	...	...	...
47 Portugal	-	-	-	-	-	1	...	...	4	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	587	304	335
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	*587*	*308*	*338*
51 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	18	...

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	19 m
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*18*	
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3	
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	
77 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	93	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*93*	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	33	52	40	74	1
Area total	...	...	...	...	...	*33*	*52*	*40*	*74*	*1*
87 Chile	893	1 118	702	581	450	475	320	888	830	3
Area total	*893*	*1 118*	*702*	*581*	*450*	*475*	*320*	*888*	*830*	*3*
Species total	*913*	*1 182*	*761*	*652*	*565*	*514*	*396*	*1 515*	*1 326*	*8*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,06(08)002,03**	
21 USA	1	5	12	0	5	0	-	-	-	
Area total	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	-	-	-	
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	
Species total	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	-	*1*	*1*	
Mako sharks	**Taupes**			**Marrajos**		***Isurus spp***			**1,06(08)002**	
34 Côte d'Ivoire	...	9	13	7	17	12	...	92	38	
Area total	...	*9*	*13*	*7*	*17*	*12*	...	*92*	*38*	
Species total	...	*9*	*13*	*7*	*17*	*12*	...	*92*	*38*	
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,06(08)003,01**	
21 Canada	-	-	-	-	-	1 388	1 029	1 343	1 006	9
Faeroe Is	530	610	559	250	-	-	-	-	-	
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
St Pier Mq	-	-	-	-	-	7	40	13	20	
USA	19	16	13	39	64	0	-	-	-	
Area total	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*	*1 395*	*1 069*	*1 356*	*1 026*	*9*
27 Channel Is	15 F	14 F	...	...	...	...	...	...	1	
Denmark	46	85	80	91	94	86	71	69	85	1
Faeroe Is	14	7	20	76	48	44	8	9	7	
France	561	309	496	643	828	565	267	315	219	3
Germany	-	-	-	-	22	-	-	-	-	
Iceland	0	0	1	3	4	6	5	3	4	
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Norway	44	32	42	24	25	27	28	17	28	
Portugal	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
Spain	-	-	-	-	-	-	31	124	679	1 0
Sweden	2	2	4	3	2	2	1	1	1	
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*684 F*	*450 F*	*643*	*840*	*1 023*	*730*	*411*	*538*	*1 024*	*1 4*
37 Malta	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	5	16	21	164	2
Area total	...	...	...	...	...	*5*	*16*	*21*	*164*	*2*
Species total	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 129*	*1 087*	*2 130*	*1 497*	*1 917*	*2 214*	*2 6*
Nurse shark	**Requin-nourrice**			**Gata nodriza**		***Ginglymostoma cirratum***			**1,07(03)009,01**	
21 USA	-	-	-	-	0	214	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	*0*	*214*	-	-	-	

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area pèce, Zone de pêche pecie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
ecies total	-	-	-	-	*0*	*214*	-	-	-	-
tsharks, nursehounds nei	**Roussettes nca**			**Alitanes, pintarrojas nep**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	213
Tunisia	103	87	87	78	84	48	36	72	...	49
Area total	*103*	*87*	*87*	*78*	*84*	*48*	*36*	*72*	...	*262*
ecies total	*103*	*87*	*87*	*78*	*84*	*48*	*36*	*72*	...	*262*
ue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Denmark	2	1	1	0	-	-	3	1	1	1
France	135	193	276	329	358	266	278	213	163	204
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
Area total	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*266*	*281*	*214*	*165*	*272*
31 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	17	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*17*	...
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*76*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...
Area total	...	...	...	...	...	...	*111*	...	...	...
47 Portugal	-	-	-	-	-	21	...	...	8	18
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3 560	1 463	2 233
Area total	-	-	-	-	-	*21*	-	*3 560*	*1 471*	*2 251*
51 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	60	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*60*	...
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	111	246	120	540	593
Area total	...	...	...	...	...	*111*	*246*	*120*	*540*	*593*
87 Chile	4	212	175	237	33	39	11	114	10	7
Area total	*4*	*212*	*175*	*237*	*33*	*39*	*11*	*114*	*10*	*7*
ecies total	*141*	*406*	*452*	*566*	*391*	*437*	*649*	*4 008*	*2 264*	*3 199*
ndbar shark	**Requin gris**			**Tiburón trozo**		***Carcharhinus plumbeus***			**1,08(02)010,01**	**CCP**
21 USA	-	-	55	31	24	1	-	-	-	-
Area total	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	-	-	-	-
ecies total	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	-	-	-	-
cktip shark	**Requin bordé**			**Tiburón maculra**		***Carcharhinus limbatus***			**1,08(02)010,03**	**CCL**
41 USA	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	-
ecies total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	-
sky shark	**Requin de sable**			**Tiburón arenero**		***Carcharhinus obscurus***			**1,08(02)010,16**	**DUS**
21 USA	70	47	69	23	20	0	-	-	-	-
Area total	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	-	-	-	-
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	7	0	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*0*	...
ecies total	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	-	*7*	*0*	-
y shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
14 Côte d'Ivoire	...	13	19	4	13	18	...	2	...	...
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	...	*13*	*19*	*4*	*13*	*18*	...	*2*	...	*110*
57 Sri Lanka	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	20 875	20 700
Area total	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*	*15 000*	*20 875*	*20 700*
Species total	*11 450*	*13 783*	*13 719*	*21 804*	*25 413*	*21 418*	*21 000*	*15 002*	*20 875*	*20 810*
Copper shark	**Requin cuivre**			**Tiburón cobrizo**		***Carcharhinus brachyurus***			**1,08(02)010,20**	**BRO**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	15	14
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*	*14*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*	*14*
Requiem sharks nei	**Requins nca**			**Cazones picudos,tintoreras nep**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	8	8	7	12	4	6	4	9	18	24
Mexico	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 741	5 166	3 785	3 991	3 281
Venezuela	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979	6 000	4 597	2 973
Area total	*11 618*	*10 144*	*12 674*	*12 539*	*12 204*	*12 215*	*12 149*	*9 794*	*8 606*	*6 278*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	13	6	15	13	17	38
Mozambique	-	-	-	-	-	165	21	21	...	...
Pakistan	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357	32 535
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	43	810	...
Area total	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 239*	*32 459*	*34 483*	*31 256*	*36 184*	*32 573*
77 Mexico	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988	2 789
Area total	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*	*6 334*	*5 849*	*3 482*	*2 988*	*2 789*
Species total	*44 161*	*44 270*	*46 616*	*48 083*	*48 428*	*51 008*	*52 481*	*44 532*	*47 778*	*41 640*
Smooth hammerhead	**Requin marteau commun**			**Cornuda cruz(=Pez martillo)**		***Sphyrna zygaena***			**1,08(03)005,01**	**SPZ**
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	220	103	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*220*	*103*	...
81 New Zealand	...	...	...	...	...	12	10	3	6	11
Area total	...	...	...	...	...	*12*	*10*	*3*	*6*	*11*
Species total	-	-	-	-	-	*12*	*10*	*223*	*109*	*11*
Scalloped hammerhead	**Requin marteau halicorne**			**Cornuda común**		***Sphyrna lewini***			**1,08(03)005,06**	**SPL**
34 GuineaBissau	...	...	...	...	2	12	12	10 F	10 F	10 F
Area total	...	...	...	...	2	*12*	*12*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
Species total	...	...	...	...	2	*12*	*12*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
Hammerhead sharks, etc. nei	**Requins marteau, etc. nca**			**Cornudas, etc. nep**		***Sphyrnidae***			**1,08(03)**	**SPY**
34 Côte d'Ivoire	...	33	69	55	66	69	...	190	125	...
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	127
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	156	20
Area total	-	*33*	*69*	*55*	*66*	*69*	-	*190*	*281*	*147*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	-
Species total	-	*33*	*69*	*55*	*66*	*69*	-	*190*	*282*	*147*
Brown smooth-hound	**Emissole brune**			**Musola parda**		***Mustelus henlei***			**1,08(04)007,07**	**CTK**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*5*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*5*
Spotted estuary smooth-hound	**Emissole grivelée**			**Musola manchada**		***Mustelus lenticulatus***			**1,08(04)007,09**	**MTL**
81 New Zealand	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707	1 662
Area total	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*	*1 350*	*3 464*	*1 707*	*1 662*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*	*1 350*	*3 464*	*1 707*	*1 662*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266	9 062
Uruguay	...	...	...	329	319	286	204	174	2 156	3 212
Area total	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 399*	*11 769*	*11 343*	*10 456*	*10 130*	*13 422*	*12 274*
Species total	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 399*	*11 769*	*11 343*	*10 456*	*10 130*	*13 422*	*12 274*
Smooth-hounds nei	**Emissoles nca**			**Tollos nep**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
27 France	277	347	274	305	358	414	578	624	749	817
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76
Area total	*277*	*347*	*274*	*305*	*358*	*414*	*578*	*624*	*749*	*893*
31 Colombia	36	23	286	307	102	46	253	27	45	3
Area total	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*	*46*	*253*	*27*	*45*	*3*
34 Greece	87	62	131	75	64	102	87	24	43	23
Portugal	65	129	129	86	66	97	187	27	14	5
Spain	-	-	-	-	-	-	118	...	...	...
Area total	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*	*199*	*392*	*51*	*57*	*28*
37 Albania	...	...	...	...	...	20	12	3	12	12
France	0	1	31	0	0	0	0	-	-	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	24	11	9	10 F
Greece	148	206	227	267	377	360	353	493	316	553
Italy	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659	621	636	440
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Syria	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	-	-	-
Tunisia	956	113	427	187	142	128	640	132	826	997
Turkey	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450	1 625
Area total	*6 834 F*	*8 466 F*	*8 906 F*	*6 605 F*	*13 437 F*	*8 272 F*	*5 896*	*2 980*	*3 249*	*3 658 F*
57 Australia	...	...	...	...	...	3 911	3 878	4 169	2 858	2 462
Area total	...	...	...	...	...	*3 911*	*3 878*	*4 169*	*2 858*	*2 462*
87 Chile	1 026	937	481	398	588	193	225	108	56	208
Colombia	582	327	459	316	365	162	754	408	316	385
Peru	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038	2 892
Area total	*8 066*	*3 969*	*9 518*	*9 461*	*4 384*	*4 480*	*4 209*	*3 682*	*8 410*	*3 485*
Species total	*15 365 F*	*12 996 F*	*19 244 F*	*16 839 F*	*18 411 F*	*17 322 F*	*15 206*	*11 533*	*15 368*	*10 529 F*
Tope shark	**Requin-hâ**			**Cazón**		***Galeorhinus galeus***			**1,08(04)011,03**	**GAG**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4
France	415	454	279	299	309	317	403	454	369	383
UK	59	68	68	62	71	63	53	55	55	74
Area total	*474*	*522*	*347*	*361*	*380*	*380*	*458*	*511*	*427*	*461*
41 Argentina	67	88	58	230	75	104	92	103	92	89
Area total	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*	*104*	*92*	*103*	*92*	*89*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	-
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	51	73
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*51*	*73*
81 New Zealand	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083	3 633
Area total	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*	*3 705*	*3 044*	*2 864*	*3 083*	*3 633*
Species total	*3 056*	*3 003*	*2 877*	*3 168*	*3 073*	*4 189*	*3 594*	*3 478*	*3 654*	*4 256*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	54	58	68	41	42	44	61	73	87	51
Portugal	-	-	-	9	1	11	0	0	-	0
Area total	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*	*87*	*51*
Species total	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*	*87*	*51*

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific sleeper shark	**Laimargue dormeur**			**Tollo negro dormilón**		***Somniosus pacificus***			**1,09(01)002,03**	**SON**
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	1 316	307	868	1 271	1 690	957	431	446	1 081	2 455
Cuba	-	-	11	-	-	-	-	6	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	63	0	0	-
USA	...	...	...	...	...	128	...	...	...	...
Area total	*1 316*	*307*	*879*	*1 271*	*1 690*	*1 085*	*494*	*452*	*1 081*	*2 455*
27 Belgium	102	68	56	47	21	14	16	15	17	10
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 364	1 246	800	486	211	146	142	196	126	131
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 349	1 719	1 708	1 410	1 502
Germany	26	6	56	8	-	-	-	-	-	45
Iceland	15	53	181	109	97	166	157	106	78	57
Ireland	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407	1 259	962
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	8 105	9 634	7 114	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290	1 461
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4	4	2	5	7	5	2	2	2	21
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	27	94
Sweden	390	333	230	188	95	104	154	197	140	114
UK	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691	8 926	7 527
Area total	*28 911*	*28 240*	*26 040*	*23 163*	*18 341*	*18 973*	*16 457*	*13 889*	*13 275*	*11 924*
37 Bulgaria	16	21	14	12	12 F	80	64	40	28	25
France	63	41	29	21	19	...	7	7	7	3
Malta	36	21	28	33	29	24	28	28	23	18
Romania	45	26	53	6	3	7	-	-	-	-
Slovenia	...	...	8	4	2	4	0	0	1	1
Ukraine	1 330	775	595	409	148	67	44	20	38	94
Area total	*1 490*	*884*	*727*	*485*	*213 F*	*182*	*143*	*95*	*97*	*141*
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 744	4 000	2 100	2 500	3 081
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	542
Area total	*4 109*	*3 128*	*2 356*	*830*	*1 776*	*2 744*	*4 000*	*2 100*	*2 501*	*3 623*
77 USA	3	1	1	3	0	1	-	0	5	24
Area total	*3*	*1*	*1*	*3*	*0*	*1*	-	*0*	*5*	*24*
81 New Zealand	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064	4 409
Area total	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*	*2 753*	*2 477*	*7 232*	*3 064*	*4 409*
Species total	*38 714*	*35 439*	*32 595*	*31 181*	*25 621 F*	*25 738*	*23 571*	*23 768*	*20 023*	*22 576*
Leafscale gulper shark	**Squale-chagrin de l'Atlantique**			**Quelvacho negro**		***Centrophorus squamosus***			**1,09(01)008,03**	**GUQ**
27 Faeroe Is	-	-	-	-	3	51	53	58	129	11
Area total	-	-	-	-	*3*	*51*	*53*	*58*	*129*	*11*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*4*	*1*
Species total	-	-	-	-	*3*	*51*	*53*	*58*	*133*	*12*
Lanternsharks nei	**Sagres nca**			**Tollos lucero nep**		***Etmopterus spp***			**1,09(01)010**	**SHL**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	3	0	2	-	-
Area total	...	...	...	...	..	*3*	*0*	2	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	...	...	...	...	...	*3*	*0*	*2*	-	-
Birdbeak dogfish	**Squale savate**			**Tollo pajarito**		***Deania calcea***			**1,09(01)014,01**	**DCA**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	36	17
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*36*	*17*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*36*	*17*
Portuguese dogfish	**Pailona commun**			**Pailona**		***Centroscymnus coelolepis***			**1,09(01)016,01**	**CYO**
27 Faeroe Is	-	-	-	22	0	60	282	228	80	35
Iceland	-	-	1	1	0	-	-	-	5	0
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	147	75
Area total	-	-	*1*	*23*	*0*	*60*	*282*	*228*	*232*	*110*
Species total	-	-	*1*	*23*	*0*	*60*	*282*	*228*	*232*	*110*
Longnose velvet dogfish	**Pailona à long nez**			**Sapata negra**		***Centroscymnus crepidater***			**1,09(01)016,02**	**CYP**
27 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-
Kitefin shark	**Squale liche**			**Carocho**		***Dalatias licha***			**1,09(01)018,01**	**SCK**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	303	175	352	434	328
Area total	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*	*434*	*328*
Species total	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*	*434*	*328*
Black dogfish	**Aiguillat noir**			**Tollo negro merga**		***Centroscyllium fabricii***			**1,09(01)019,01**	**CFB**
27 Iceland	-	-	1	0	-	1	4	0	-	-
Area total	-	-	*1*	*0*	-	*1*	*4*	*0*	-	-
Species total	-	-	*1*	*0*	-	*1*	*4*	*0*	-	-
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***			**1,09(01)**	**DGX**
21 Cuba	0	0	30	29	-	-	-	-	-	-
Estonia	52	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Greenland	-	-	-	11	34	47	134	...	...	...
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	282	169	27	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	138	211	608	550
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
USA	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440	22 577	27 447	20 086	21 379	15 858
Area total	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 844*	*14 474*	*22 624*	*27 719*	*20 297*	*21 991*	*16 408*
27 Faeroe Is	2	3	96	141	225	319	58	220	364	487
France	150	669	623	374	200	174	197	292	181	332
Germany	-	-	-	-	-	-	19	12	16	235
Greenland	-	1	5	3	0	20	2	6	...	...
Ireland	...	...	...	...	...	1 676	1 170	917	1 144	683
Isle of Man	101	126	66	60	54	24	25	25	12	19
Portugal	56	-	4	1 210	889	1 137	977	999	905	1 165
Spain	-	-	-	52	55	...	534	1 226	450	321
Area total	*309*	*799*	*794*	*1 840*	*1 423*	*3 350*	*2 982*	*3 697*	*3 072*	*3 242*
31 USA	-	28	1	0	4 478	26	138	310	334	222
Area total	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*	*26*	*138*	*310*	*334*	*222*
34 Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*130*
37 Albania	...	...	...	...	...	1	64	13	-	-
Croatia	...	...	300	535	317	315	260	239	105	53
Greece	171	206	170	124	205	266	285	241	289	258
Malta	5	15	5	7	10	5	4	5	3	1

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	4	5	...	68
Tunisia	...	856	1 183	860	674	596	19	806	44	25
Yugoslavia	...	...	5	2	3	7	10	10	8	9
Yugoslav SFR	361	206 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*537*	*1 283 F*	*1 663*	*1 528*	*1 209*	*1 190*	*646*	*1 319*	*449*	*414*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053	625	555	1
Area total	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*	*1 300*	*2 053*	*625*	*555*	*1*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	413	693	1 705	701	1 010
Area total	...	...	...	...	...	*413*	*693*	*1 705*	*701*	*1 010*
Species total	*17 462*	*17 892 F*	*21 713*	*26 169*	*23 908*	*28 903*	*34 231*	*27 953*	*27 102*	*21 427*
Dogfishes and hounds nei	**Squales et émissoles nca**		**Galludos, tollos y musolas nep**			***Squalidae, Scyliorhinidae***			**1,09(01)**	**DGH**
27 Belgium	482	323	391	288	379	377	415	430	365	345
Channel Is	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F	48	30	22	15
France	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 784	7 507	7 581	8 523
Portugal	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266	754
UK	247	230	366	638	487	553	654	660	695	1 249
Area total	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 640*	*7 790 F*	*8 281*	*9 945 F*	*10 242*	*10 003*	*9 929*	*10 886*
Species total	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 640*	*7 790 F*	*8 281*	*9 945 F*	*10 242*	*10 003*	*9 929*	*10 886*
Angelshark	**Ange de mer commun**		**Angelote**			***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	...	10	10	53	18	35	18	34	44	25
Area total	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*	*44*	*25*
Species total	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*	*44*	*25*
Angelsharks, sand devils nei	**Anges de mer nca**		**Angelotes, peces ángel nep**			***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	7	5	1	3	3	2	1	0	0	1
UK	1	1	0	0	0	0	0	47	-	0
Area total	*8*	*6*	*1*	*3*	*3*	*2*	*1*	*47*	*0*	*1*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	53	20	31	30
Malta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	34	17	13	13	15	31	42	15	140	70
Area total	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*	*31*	*95*	*35*	*171*	*100*
41 Brazil	...	...	...	...	...	113	1 587	...	...	...
Area total	...	...	...	...	...	*113*	*1 587*	...	...	...
47 Namibia	...	72	20	-	92	178	194	240	178	215
Area total	...	*72*	*20*	-	*92*	*178*	*194*	*240*	*178*	*215*
87 Peru	190	57	93	228	159	289	358	189	101	262
Area total	*190*	*57*	*93*	*228*	*159*	*289*	*358*	*189*	*101*	*262*
Species total	*233*	*152*	*127*	*244*	*269*	*613*	*2 235*	*511*	*450*	*578*
Dogfish sharks, etc. nei	**Squaliformes nca**		**Squaliformes nep**			***Squaliformes***			**1,09**	**SHX**
21 Canada	102	531	1 004	1 122	1 000	293	106	169	115	143
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083	772	1 530
Area total	*422*	*1 230*	*2 104*	*2 895*	*2 071*	*1 763*	*3 423*	*1 252*	*887*	*1 673*
34 Congo Rep	253 F	196 F	202 F	202 F	260	282 F	288 F	280 F	280 F	270 F
Greece	38	0	3	15	3	2	5	2	1	-
Togo	-	-	-	4	0	-	-	-	-	-
Area total	*291 F*	*196 F*	*205 F*	*221 F*	*263*	*284 F*	*293 F*	*282 F*	*281 F*	*270 F*
Species total	*713 F*	*1 426 F*	*2 309 F*	*3 116 F*	*2 334*	*2 047 F*	*3 716 F*	*1 534 F*	*1 168 F*	*1 943 F*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		*Rhinobatos percellens*			1,10(01)005,09	GUD
41 Brazil	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...	...
Area total	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	...	...	...
Species total	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	...	...	...
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		*Rhinobatos planiceps*			1,10(01)005,10	GUF
87 Peru	539	218	42	89	...	121	460	333	344	95
Area total	*539*	*218*	*42*	*89*	...	*121*	*460*	*333*	*344*	*95*
Species total	*539*	*218*	*42*	*89*	...	*121*	*460*	*333*	*344*	*95*
Guitarfishes, etc. nei	**Guitares, etc. nca**			**Guitarras, etc. nep**		*Rhinobatidae*			1,10(01)	GTF
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	54	175
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	171	59
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*225*	*234*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	1	0	-	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	6	6	5 F
Greece	16	4	3	20	117	79	112	63	87	73
Area total	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*	*79*	*113*	*69*	*93*	*78 F*
51 Eritrea	...	...	...	...	3	1	0	0	-	-
Pakistan	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564	1 643
Area total	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 445*	*1 209*	*1 422*	*1 481*	*1 564*	*1 643*
Species total	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 562*	*1 288*	*1 535*	*1 550*	*1 882*	*1 955 F*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		*Pristidae*			1,10(02)	SAW
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	48	...	39
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*48*	...	*41*
41 Brazil	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	-	-	-	-	-
Area total	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*	-	-	-	-	-
51 Pakistan	84	21	2	32	28	23	-	-	-	-
Area total	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*	*23*	-	-	-	-
Species total	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*	*23*	-	*48*	-	*41*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		*Raja batis*			1,10(04)001,01	RJB
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	32	9	7	11
France	391	321	266	254	249	285	295	314	296	468
Iceland	-	-	363	274	299	245	181	118	108	80
Area total	*391*	*321*	*629*	*528*	*548*	*530*	*508*	*441*	*411*	*559*
Species total	*391*	*321*	*629*	*528*	*548*	*530*	*508*	*441*	*411*	*559*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		*Raja clavata*			1,10(04)001,02	RJC
27 France	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343	1 293
Area total	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 756*	*1 579*	*1 343*	*1 293*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	17	9	24	31
Area total	...	...	...	...	...	...	*17*	*9*	*24*	*31*
Species total	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 773*	*1 588*	*1 367*	*1 324*
Starry ray	**Raie radiée**			**Raya radiante**		*Raja radiata*			1,10(04)001,03	RJR
27 Iceland	-	-	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252	996
Area total	-	-	*317*	*295*	*1 206*	*1 749*	*1 493*	*1 431*	*1 252*	*996*
Species total	-	-	*317*	*295*	*1 206*	*1 749*	*1 493*	*1 431*	*1 252*	*996*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		*Raja montagui*			1,10(04)001,04	RJM
27 France	933	998	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179	1 227

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*977*	*1 163*	*1 179*	*1 227*
Species total	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*977*	*1 163*	*1 179*	*1 227*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	112	75	88	77	59	51	46	39	38	52
Iceland	-	-	-	2	12	24	19	16	12	21
Area total	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*65*	*55*	*50*	*73*
Species total	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*65*	*55*	*50*	*73*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015	3 648
Area total	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 077*	*4 721*	*4 015*	*3 648*
Species total	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 077*	*4 721*	*4 015*	*3 648*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	162	265	393	396	354	359	346	311	327	195
Area total	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*346*	*311*	*327*	*195*
Species total	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*346*	*311*	*327*	*195*
Antarctic starry skate	**Raie étoilée antarctique**			**Raya estrellada antártica**		***Raja georgiana***			**1,10(04)001,32**	**SRR**
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	...	11
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*11*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*11*
Raja rays nei	**Pocheteaux et raies raja nca**			**Rayas raja nep**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	125	1 134	495	319	6 362	6 263	3 900	4 373	3 044	3 090
Cuba	0	0	0	10	-	5	-	0	1	-
Estonia	241	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	2	-	0	-	-	-
Greenland	-	0	0	0	5	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	748	770	1 045	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	416	875	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	30	1	7	-	-	3	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060	794	904	1 104	2 168
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	931	313	199	14	-	6	7	-	3	160
St Pier Mq	581	642	46	12	4	4	3	3	9	4
Spain	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511	4 578	9 329	8 106	9 390
UK	-	1	3	-	-	-	-	-	5	-
USA	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932	12 619
Area total	*33 494*	*45 376*	*21 490*	*18 201*	*26 943*	*19 303*	*23 176*	*24 751*	*26 204*	*27 431*
27 Belgium	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259	1 232	1 351
Channel Is	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F	180	33	223	262
Denmark	61	47	47	35	64	57	44	40	20	46
Faeroe Is	160	212	259	208	174	230	169	187	151	180
France	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 340	3 636	3 286	3 733
Germany	56	6	3	20	57	35	65	74	81	102
Iceland	383	588	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715	2 120	2 283
Isle of Man	28	19	15	7	6	9	10	6	6	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	1 289	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	550	480
Norway	1 036	998	988	1 112	1 060	951	795	591	750	790
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599	1 665	1 711	1 703	1 560
Russian Fed	454	-	580	502	626	-	-	476	929	815
Spain	1 791	1 354	1 884	1 659	3 825	4 028	3 972	10 026	11 912	14 997
Sweden	12	7	29	31	35	17	9	8	2	3
UK	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088	7 532	6 233
Area total	*22 235 F*	*20 388 F*	*22 240*	*19 953 F*	*21 466*	*21 999 F*	*22 981*	*28 850*	*30 497*	*32 838*
37 Greece	156	319	181	528	1 380	1 120	1 002	900	715	718
Area total	*156*	*319*	*181*	*528*	*1 380*	*1 120*	*1 002*	*900*	*715*	*718*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Angola	448	...	696	860	568	215	21	16	750	1 399
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
South Africa	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026	1 239	1 074	1 000
Area total	*1 858*	*1 268*	*1 988*	*1 970*	*1 698*	*1 144*	*1 047*	*1 269*	*1 824*	*2 399*
Species total	*57 743 F*	*67 351 F*	*45 899*	*40 652 F*	*51 487*	*43 566 F*	*48 206*	*55 770*	*59 240*	*63 386*
Eaton's skate	**Raie d'Eaton**			**Raya de Eaton**		***Bathyraja eatonii***			**1,10(04)002,01**	**BEA**
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	...	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*1*
Rays and skates nei	**Rajidés nca**			**Rayidos nep**		***Rajidae***			**1,10(04)**	**RAJ**
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	...	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*6*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*6*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	5 492	4 778	4 585	4 247	4 040	3 985	4 029	3 959	4 329	4 407
Area total	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 040*	*3 985*	*4 029*	*3 959*	*4 329*	*4 407*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 040*	*3 985*	*4 029*	*3 959*	*4 329*	*4 407*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Agulias de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	4	5	5	4	3	2	0	0	0	2
Area total	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*0*	*0*	*0*	*2*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	0	0	1	1	2
Area total	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*1*	*1*	*2*
Species total	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*0*	*1*	*1*	*4*
Mantas	**Mantes**			**Mantas**		***Mobulidae***			**1,10(08)**	**MAN**
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	342	802
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*342*	*802*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*342*	*802*
Rays, stingrays, mantas nei	**Raies, pastenagues, mantes nca**			**Rayas, pastinacas, mantas nep**		***Rajiformes***			**1,10**	**SRX**
31 Cuba	-	3	0	12	0	-	955	1 359	1 335	1 352
Dominican Rp	80 F	85	46	10	18	90	39	96	62	134
Korea Rep	-	128	240	-	-	-	-	-	175	42
Martinique	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F	5 F
Mexico	5 148	5 341	4 585	3 992	4 212	5 165	4 782	5 496	6 197	4 201
Venezuela	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111	2 287
Area total	*6 526 F*	*7 296 F*	*6 742 F*	*5 767 F*	*6 229 F*	*7 710 F*	*7 591 F*	*8 852 F*	*9 886 F*	*8 021 F*
34 Benin	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	62 F	70 F	60 F	47
Cameroon	170 F	165 F	77	70	100 F	160	186	170 F	161	211
Congo Rep	495 F	384 F	396 F	395 F	185	201 F	205 F	200 F	200 F	200 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	218	146	202	227
Gabon	...	...	...	0	3	33	172	173	90	121
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	232	189	231	272	296	338	261	185	172	869
Italy	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26	6	-	-	-
Korea Rep	92	48	67	369	635	565	576	653	57	249
Liberia	33	25	29	50	56	33	12	38	50	119
Mauritania	...	10 F	15 F	20 F	20 F	5 F	...	...	100	...
Morocco	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643	1 650	1 350	1 187	1 348
Nigeria	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	4 103	5 004	7 382	7 622
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	55	112	112	57	24	57	126	239	155	23
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515	4 051	3 332
Sierra Leone	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15	10
Spain	...	...	24	...	...	...	203	...	18	10

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Togo	10	4	7	18	9	5	11	2	0	2
Area total	*8 372 F*	*9 538 F*	*9 443 F*	*8 304 F*	*11 409 F*	*11 499 F*	*12 153 F*	*14 149 F*	*13 900 F*	*14 390 F*
37 Albania	20	10	10	9 F	10 F	67	23	24	86	78
Algeria	...	...	...	...	...	124	272	120	450	207
Croatia	...	...	170	276	224	190	141	119	120	68
France	174	198	172	135	86	15	75	75	75	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	29	16	23	20 F
Georgia	-	15	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358	4 552	2 301	5 325	2 807	1 117
Malta	16	8	7	7	5	5	7	8	5	6
Morocco	41	29	31	40	37	27	30	30	19	115
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	280	80	54	20	24	14	22	16	18	40
Spain	-	-	-	-	-	-	248	288	289	501
Tunisia	638	627	1 534	614	551	460	489	803	836	922
Turkey	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524	340	385	420
Ukraine	489	152	318	3	4	15	...	1	-	-
Yugoslavia	...	...	6	9	8	14	12	12	12	12
Yugoslav SFR	236	135 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 489*	*6 152 F*	*6 945*	*5 248 F*	*4 545 F*	*5 820*	*4 173*	*7 177*	*5 125*	*3 506 F*
41 Argentina	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 759	16 529	19 166	15 484
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519
Brazil	4 100 F	3 900 F	3 700 F	3 500 F	3 000 F	3 948	3 104	3 010	4 673	4 820 F
Chile	-	47	-	-	16	-	-	-	4	4
Estonia	41	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	11	5	32	98	78	167	184	253	280	314
France	-	-	-	-	20	5	9	3	1	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	1 388	1 148	1 948	876	615	460	-	-	-
Italy	81	284	216	183	183	3	1	-	-	-
Korea Rep	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506	5 243	5 118	1 503	5 539
Latvia	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	3	14	12
Panama	-	1 962	1 257	611	372	85	170	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	26	13	13	11	28	80	135	18	34	-
Russian Fed	204	560	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	-	29	3	12	8	17	13	40
Uruguay	...	...	...	128	1 032	1 469	2 614	2 342	398	1 575
Area total	*9 668 F*	*17 170 F*	*12 336 F*	*13 089 F*	*17 562 F*	*22 882*	*28 687*	*27 297*	*26 090*	*28 330 F*
47 Estonia	128	...	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	17	32	29	475	364	540	227	283	435	343
Latvia	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	2	4	4	1	0	62	133	191	80	377
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	14	-	-	-	-	-	-	8	-
Spain	-	3	30	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*655*	*58*	*63*	*476*	*364*	*602*	*360*	*474*	*523*	*720*
48 Argentina	-	-	-	-	-	28	0	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	20	21	-	0	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	11	42	19	24	5	4
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	1	-	0	0	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1
Spain	-	0	-	-	-	-	-	2	1	-
UK	0	0	1	-	-	-	-	4	1	9
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Area total	*0*	*0*	*2*	*-*	*11*	*90*	*40*	*30*	*14*	*15*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	135	473	324	274	274	5	1	-	-	-
Korea Rep	27	187	291	315	629	27	106	114	329	162
Mauritius	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oman	191	297	297	288	195	538	372	359	189	289
Pakistan	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576	20 780

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	...
Tanzania	2 088	2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	4 006	3 500	3 350	3 500
Ukraine	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	156	...	100 F	100 F	100 F
Area total	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 055*	*20 373*	*20 050*	*19 844 F*	*21 550 F*	*24 833 F*
57 Australia	-	-	-	-	17	22	55	55	55	56
Indonesia	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	7 495	7 866	8 614	10 842	11 370
Korea Rep	14	-	-	-	-	7	-	-	-	18
Malaysia	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645	4 211	4 541	5 766	3 915	4 833
Thailand	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	3 520	5 075	5 238	5 290	5 500 F
Area total	*12 563*	*13 679*	*13 616*	*15 794*	*14 983*	*15 255*	*17 537*	*19 673*	*20 102*	*21 777 F*
58 Australia	0	0	1	-	0	-	-	3	1	4
France	-	-	0	-	2	-	-	-	21	7
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Ukraine	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*1*	-	*2*	-	*1*	*3*	*23*	*13*
61 China,Taiwan	1 784	535	464	673	533	647	2 457	1 367	246	235
Korea Rep	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235	6 787	6 638	4 375	3 948
Russian Fed	-	-	-	-	-	6	6	9	8	304
Area total	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*	*6 888*	*9 250*	*8 014*	*4 629*	*4 487*
67 Canada	183	248	264	249	570	982	1 293	1 584	900	1 395
Korea Rep	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
USA	133	2 910	14 713	139	17	370	1 344	2 173	1 145	1 411
Area total	*316*	*3 158*	*14 977*	*388*	*600*	*1 352*	*2 637*	*3 757*	*2 045*	*2 806*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	27 322	28 889	34 710	37 449	39 280
Korea Rep	633	1 375	237	356	3 123	3 007	1 422	1 289	1 121	2 155
Malaysia	8 548	6 884	8 101	8 996	9 355	11 496	11 387	11 516	12 189	12 200
Philippines	10 484	10 989	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125	2 174	2 299
Singapore	498	500	388	311	411	320	327	308	336	250
Thailand	5 521	4 050	3 458	3 702	7 772	6 448	4 903	5 115	5 166	5 400 F
Area total	*48 396*	*48 659*	*40 927*	*47 194*	*54 222*	*53 573*	*51 684*	*55 063*	*58 435*	*61 584 F*
77 Korea Rep	-	146	102	25	92	24	167	239	162	1 069
Mexico	4 511	4 680	4 017	3 922	4 137	4 411	5 150	4 578	4 757	4 875
USA	71	48	66	29	31	60	210	315	195	205
Area total	*4 582*	*4 874*	*4 185*	*3 976*	*4 260*	*4 495*	*5 527*	*5 132*	*5 114*	*6 149*
81 Australia	55 F	50 F	22	29	75	68	70	72	67	39
Korea Rep	148	73	98	188	340	177	135	47	21	197
New Zealand	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227	2 313	2 821
Area total	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*3 013*	*2 361*	*1 787*	*2 346*	*2 401*	*3 057*
87 Chile	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899	2 622	2 675	2 958	2 011	3 365
Colombia	-	-	-	-	-	-	3	2	2	1
Korea Rep	-	-	-	668	120	-	-	-	-	252
Peru	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177	1 477	2 789
Area total	*5 628*	*3 205*	*4 010*	*6 271*	*4 677*	*4 463*	*3 804*	*4 137*	*3 490*	*6 407*
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
Species total	*133 469 F*	*147 452 F*	*140 971 F*	*139 586 F*	*151 379 F*	*157 363 F*	*165 281 F*	*175 948 F*	*173 332 F*	*186 095 F*
Torpedo rays	**Torpilles**			**Tremolinas**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	18	19	15	22	23	20	16	18	19	35
Area total	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*16*	*18*	*19*	*35*
Species total	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*16*	*18*	*19*	*35*
Rabbit fish	**Chimère commune**			**Quimera**		***Chimaera monstrosa***			**1,12(01)003,01**	**CMO**
27 Iceland	-	499	106	3	60	106	21	15	29	11
UK	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
Area total	-	*499*	*106*	*3*	*60*	*106*	*21*	*15*	*30*	*12*
Species total	-	*499*	*106*	*3*	*60*	*106*	*21*	*15*	*30*	*12*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Dark ghost shark	**...B**			**...C**		***Hydrolagus novaezealandiae***			**1,12(01)004,11**	**CYV**
81 New Zealand	...	1 195	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956	1 975
Area total	...	*1 195*	*959*	*1 089*	*1 455*	*1 593*	*1 614*	*2 064*	*1 956*	*1 975*
Species total	...	*1 195*	*959*	*1 089*	*1 455*	*1 593*	*1 614*	*2 064*	*1 956*	*1 975*
Ratfishes nei	**Chimères nca**			**Quimeras nep**		***Hydrolagus spp***			**1,12(01)004**	**HYD**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	0	36	453
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*36*	*453*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*36*	*453*
Ghost shark	**Masca laboureur**			**...C**		***Callorhinchus milii***			**1,12(03)001,01**	**CHB**
81 New Zealand	1 461	128	612	587	639	769	595	913	951	1 260
Area total	*1 461*	*128*	*612*	*587*	*639*	*769*	*595*	*913*	*951*	*1 260*
Species total	*1 461*	*128*	*612*	*587*	*639*	*769*	*595*	*913*	*951*	*1 260*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	546	537	542	983	262	386	366	484	482	356
Area total	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*	*482*	*356*
Species total	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*	*482*	*356*
Elephantfishes nei	**Mascas nca**			**Pejegallos nep**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	850	646	479	704	1 096	921	815	1 329	1 770	1 977
Area total	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*	*921*	*815*	*1 329*	*1 770*	*1 977*
87 Chile	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416	632
Area total	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*	*920*	*1 450*	*822*	*1 416*	*632*
Species total	*3 750*	*3 910*	*5 208*	*3 220*	*2 666*	*1 841*	*2 265*	*2 151*	*3 186*	*2 609*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***			**1,99**	**SKH**
27 Belgium	16	16	23	22	19	20	19	18	11	14
Channel Is	...	...	42	43 F	32	30 F	2	3	3	7
Denmark	5	8	5	5	3	4	-	-	-	-
Germany	1	2	2	133	440	292	309	139	110	-
Ireland	-	-	-	17	16	40	23	32	169	90
Norway	0	0	0	-	0	0	0	1	0	13
Portugal	734	642	618	1 047	969	1 853	1 659	1 874	1 882	249
Spain	3 640	4 992	6 551	6 914	10 998	14 083	3 642	30 377	20 535	23 569
UK	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040	3 865	2 669	2 342
Area total	*4 453*	*6 038*	*8 360*	*9 574 F*	*14 421*	*18 661 F*	*7 694*	*36 309*	*25 379*	*26 284*
41 UK	-	-	-	-	-	-	-	16	31	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*31*	...
Species total	*4 453*	*6 038*	*8 360*	*9 574 F*	*14 421*	*18 661 F*	*7 694*	*36 325*	*25 410*	*26 284*
Sharks, rays, skates, etc. nei	**Requins, raies, etc. nca**			**Tiburones, rayas, etc. nep**		***Elasmobranchii***			**1,99**	**SKX**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	18	12	12	-	2
Japan	140	198	345	553	450	397	238	99	115	170
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
Area total	*140*	*198*	*345*	*553*	*450*	*415*	*250*	*111*	*115*	*275*
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	22	15	15	-	10
Faeroe Is	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
France	745	1 278	3 291	3 628	2 598	752	248	661	261	451
Japan	62	91	107	174	168	376	132	108	138	68
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	128	1 387	1 047	...	...	...	...	...	...	1 207
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*938*	*2 756*	*4 456*	*3 802*	*2 766*	*1 151*	*395*	*784*	*399*	*1 736*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
31 Bahamas	-	-	-	37	0	0	5	3	2	1
Barbados	18	14	24	18	22	24	25	14	12	10
Bermuda	12	12	12	14	10	17	13	9	10	24
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
China,Taiwan	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	67	47	47	18	4
Costa Rica	30 F	11	7	32	11	27	11	1	21	64
Cuba	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365	1 409	1 932	1 737	1 495
Japan	103	66	7	13	30	17	9	17	20	91
Korea Rep	34	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Martinique	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F	100 F
Mexico	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 860	7 417	4 994	4 617	4 743
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
St Lucia	...	7	12	...	6	6	11	3	8	6
Trinidad Tob	873	922	531	440	488	520 F	621	553	530 F	500 F
USA	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471	1 090	2 814	2 845	1 728
Area total	*15 498 F*	*13 227 F*	*14 034 F*	*11 854 F*	*13 933 F*	*12 494 F*	*10 728 F*	*10 495 F*	*9 941 F*	*8 815 F*
34 Benin	242 F	225 F	181 F	160 F	140 F	120 F	100 F	100 F	80 F	59
Cameroon	68 F	66 F	157	92	80 F	59	48	50 F	55	86
China	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31
China,Taiwan	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	388	270	270	45	82
Côte dIvoire	255	242	278	269	160	159 F	70	71	42	38
Cuba	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691	1 051	-	-	-
Eq Guinea	370 F	360 F	370 F	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F	779	910 F
Estonia	15	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	0	2	22	454	626	1 933	2 070
Gambia	620	395	194	316	480	498	415	3 223	606	630 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106	709	1 764	3 998
Italy	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-	-	-	-	-
Japan	652	434	521	1 412	977	925	729	464	516	328
Korea Rep	56	-	-	-	34	-	2	11	1	-
Latvia	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	21	18	23	100	309	358	207	386	210	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	450 F	200 F	160 F	40 F	50 F	60 F	7	4	195	31
Morocco	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615	1 600	1 210	2 234	1 985
Nigeria	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	4 285	3 817	6 587	7 751
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202
Portugal	125	236	236	170	93	859	2 366	1 127	849	659
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	158	-	-	-	-	-	-	-	101	11
Sao Tome Pm	305 F	189 F	178 F	221 F	321 F	337 F	247	130	175 F	190 F
Senegal	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887	4 808
Sierra Leone	120 F	...	...	...	...	2	2 F	1	68	41
Spain	...	...	3	...	...	...	3 977	35 460	15 098	10 058
Togo	1	2	4	22	4	15	202	57	67	230
Area total	*16 680 F*	*11 863 F*	*16 533 F*	*16 713 F*	*18 473 F*	*15 413 F*	*21 431 F*	*52 806 F*	*36 297 F*	*34 198 F*
37 Algeria	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000	965	415	867	854
Cyprus	11	7	24	30	19	21	14	17	10	4
Egypt	770	535	1 152	1 000	1 226	1 172	1 120	1 629	1 211	1 383
France	...	...	...	...	...	...	28	...	...	60
Georgia	128	18	14	131	45	31	71	1	550	110 F
Israel	87 F	73 F	68	60 F	50 F	48	330	49	59	58
Japan	-	-	1	3	5	8	3	1	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	40 F	50	50 F	50	50	50	50	50	50	50
Malta	0	0	5	1	1	4	3	2	11	4
Morocco	3	39	46	31	44	21	25	45	9	19
Russian Fed	183	67	15	5	11	90	19	9	6	9
Spain	...	...	...	...	...	...	1 277	1 420	2 140	663
Area total	*1 696 F*	*1 498 F*	*2 126 F*	*2 438 F*	*2 651 F*	*2 445*	*3 905*	*3 638*	*4 913*	*3 215 F*
41 Argentina	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220	905
Brazil	18 800 F	18 000 F	15 000 F	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	11 931	12 596	13 000 F
China,Taiwan	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	650	450	452	222	357
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	232	351	270	229	229	-	-	-	-	-
Japan	205	375	185	185	581	65	69	81	11	55
Korea Rep	3	4	6	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	114	103	55
Spain	791	1 070	1 223	838	469	395	225	3 855	1 935	1 653
Uruguay	1 271	1 160	1 198	803	949	1 577	1 760	2 367	444	1 901
Area total	*25 841 F*	*24 992 F*	*21 911 F*	*17 164 F*	*14 981 F*	*15 575*	*14 419*	*19 870*	*16 531*	*17 926 F*
47 Angola	52	35	7	29	35	755	379	90	376	...
China,Taiwan	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	268	186	186	341	639
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	691	717	658	1 140	1 295	676	398	369	239	525
Korea Rep	20	28	5	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	4	7	5	4	6	4
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	12	...	...	...	488
Romania	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27	15	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	471	569	651	699	630	389	317	433	500	430
Spain	2 619 F	64	22	35 F	50 F	60 F	...	95	28	109
Area total	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 968 F*	*2 060 F*	*2 167 F*	*1 285*	*1 177*	*1 490*	*2 195*
51 China,Taiwan	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	331	360	360	261	392
Comoros	...	...	58	58	...	...	...	...	...	...
Egypt	9	61	29	30	69	137	122	180	135	182
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	6	7	6
France	-	-	-	36	33	37	46	89	111	81
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	36 642	93 268	37 588	32 647	34 182
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	388	585	405	343	343	-	-	-	-	-
Japan	166	135	321	196	502	282	620	430	300	279
Kenya	279	261	173	152	166	176	191	140	134	131
Korea Rep	5	32	16	-	30	82	76	28	64	33
Maldives	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 245	11 856	10 643	10 887	6 883
Mauritius	17	17	18	16	17	15	17	58	9	9
Oman	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805	4 020
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	38	38	40	42	125	467	398	543	697	604
Seychelles	82	86	93	82	117	116	84	57	102	68
South Africa	86	102	135	141	187	129	10	11	11	10 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	90	509	...
Tanzania	1 777	1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 594	1 500	1 300	1 300
Ukraine	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 600	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 902	1 832	1 881	1 724
Yemen	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878	5 000 F	5 800 F	5 600 F
Other nei	-	24	62	83	134	59	230	89	260	180
Area total	*38 391 F*	*40 482 F*	*53 429 F*	*56 560 F*	*58 733 F*	*63 544*	*121 522*	*64 986 F*	*59 920 F*	*55 970 F*
57 Australia	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 775	2 695	2 635	5 939	4 881	5 905
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
China,Taiwan	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	799	758	758	108	11
India	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	40 436	38 892	34 403	32 565	38 784
Indonesia	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	14 445	14 715	13 314	11 395	11 950
Japan	201	550	164	244	185	554	437	436	159	437
Korea Rep	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	759	776	769	694	709	824	810	762	964	685
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	33	14
Sri Lanka	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954	11 920	7 625	8 660
Thailand	961	1 342	632	577	879	2 501	4 615	4 623	4 669	4 900 F
Other nei	637	585	662	436	111	7	21	33	13	9
Area total	*41 645 F*	*50 431 F*	*54 606 F*	*73 966 F*	*81 268 F*	*69 338*	*69 837*	*72 188*	*62 412*	*71 542 F*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	*1*
61 China,H.Kong	798	1 017	817	848	688	485	456	420	382	300 F
China,Taiwan	10 957 F	10 085 F	9 470 F	8 200 F	5 750 F	4 646	4 910	4 913	3 171	24 718
Japan	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	16 633	12 556	19 494	24 054	26 034
Korea Rep	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871	...	565	503	449
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Area total	*30 657 F*	*31 788 F*	*34 726 F*	*37 631 F*	*26 814 F*	*22 635*	*17 922*	*25 392*	*28 110*	*51 511 F*
67 Japan	42	73	39	-	14	-	-	-	-	-
USA	21	195	1 013	63	14	10	10	14	20	81
Area total	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*28*	*10*	*10*	*14*	*20*	*81*
71 Australia	458	383	495	529	1 006	938	1 040	1 243	1 215	1 117
China,Taiwan	62 000 F	57 100 F	53 650 F	46 400 F	32 600 F	36 224	31 687	31 703	35 559	16 431
Guam	...	...	...	...	5	0	0	0	-	0
Indonesia	37 901	37 866	40 618	39 872	43 361	48 836	43 221	39 360	51 102	53 590
Japan	346	536	811	780	1 124	480	246	374	210	294
Kiribati	1 820	1 857	1 890	1 830	1 800	1 820	1 840	1 830	2 381	3 012
Korea Rep	316	31	-	-	1	2	78	49	6	43
Malaysia	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721	6 875	7 407
Philippines	7 958	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690	2 086	2 174
Singapore	322	335	262	241	124	104	94	93	80	59
Solomon Is	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Thailand	2 036	2 427	1 578	1 934	2 208	2 812	3 160	2 993	3 023	3 200 F
Area total	*116 540 F*	*113 498 F*	*109 277 F*	*101 889 F*	*92 589 F*	*102 918 F*	*92 484 F*	*86 066 F*	*102 547 F*	*87 337 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	2	0	-	4	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
China,Taiwan	-	-	-	-	-	4	6	6	54	52
Cook Is	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Costa Rica	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574	2 486	2 809	3 272	3 552
El Salvador	...	...	620	287	980	759	308	1 186	1 071	51
Fr Polynesia	...	...	...	...	420	365	387	340	320	427
Guatemala	296	372	103	225	225	207	81	146	237	203
Japan	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	5 215	2 982	2 400	2 475	2 021
Korea Rep	117	104	289	216	-	38	119	646	1 173	841
Mexico	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	15 959	16 841	13 330	13 982	15 350
Samoa	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
USA	742	637	585	1 443	1 183	1 466	2 543	2 861	2 892	2 930
Area total	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 410 F*	*25 308 F*	*26 617 F*	*25 783 F*	*23 758 F*	*25 506 F*	*25 617 F*
81 Australia	1 169 F	864 F	675	887	1 326	1 324	1 040	1 152	1 382	629
Japan	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	862	901	639	820	832
Korea Rep	1 644	1 933	710	858	1 396	815	636	191	380	1 051
New Zealand	...	...	...	...	...	3 129	2 375	1 580	673	1 062
Ukraine	-	-	5	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*4 400 F*	*4 166 F*	*3 015*	*3 420*	*3 744*	*6 130*	*4 952*	*3 562*	*3 255*	*3 574*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 409	857	1 032	996	1 415	671	857	526	876	406
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Peru	768	525	2 087	1 212	548	694	1 506	1 915	4 335	2 951
Area total	*2 177*	*1 382*	*3 119*	*2 208*	*1 963*	*1 365*	*2 363*	*2 446*	*5 211*	*3 357*
Species total	*318 035 F*	*316 517 F*	*343 374 F*	*353 639 F*	*345 761 F*	*342 217 F*	*387 286 F*	*367 295 F*	*356 667 F*	*367 350 F*
Chimaeras, etc. nei	**Chimères, etc. nca**			**Quimeras, etc. nep**		***Holocephali***			**1,99**	**HOL**
27 Iceland	-	-	0	2	0	2	1	0	-	-
Area total	-	-	*0*	*2*	*0*	*2*	*1*	*0*	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	5	49	5	5	21
Area total	...	...	...	...	...	*5*	*49*	*5*	*5*	*21*
Species total	-	-	*0*	*2*	*0*	*7*	*50*	*5*	*5*	*21*
Group total	***693 130***	***713 846***	***728 516***	***741 371***	***757 103***	***760 668***	***812 333***	***818 473***	***806 066***	***822 189***

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**GRO**
21 Canada	2 327	1 453	883	829	1 176	872	597	475	365	749
Cuba	7	32	7	9	4	19	372	164	2	5
Denmark	-	-	349	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	124	326	94	18	90	-	-	-	-
Greenland	-	-	3	432	639	623	691	1 273	588	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	189	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	283	-
USA	-	-	2	0	126	0	-	-	-	-
Area total	*2 523*	*1 613*	*1 570*	*1 364*	*1 963*	*1 647*	*1 660*	*1 912*	*1 238*	*754*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	8	0	2	2	1	0	0	0	0	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	474	133	-
Iceland	1 049	777	725	244	512	337	237	179	2	81
Poland	31	14	12	7	29	165	36	39	41	-
Spain	492	677	11 169	9 862	13 632	10 145	11 075	1 629	4 617	2 658
UK	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131	4 104	3 401	2 498
Area total	*3 129*	*4 464*	*15 704*	*14 821*	*19 436*	*15 742*	*15 479*	*6 425*	*8 194*	*5 237*
Species total	*5 652*	*6 077*	*17 274*	*16 185*	*21 399*	*17 389*	*17 139*	*8 337*	*9 432*	*5 991*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**PEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	36	128	25	31
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	19	13
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	102	8	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*102*	*44*	*128*	*44*	*44*
27 Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	56	26	23	12	50	281	60	66	61	-
Spain	...	...	14 406	30 034	11 375	18 453	25 535	8 121	15 632	4 196
UK	0	702	947	182	165	-	-	10	-	12
Area total	*56*	*728*	*15 376*	*30 228*	*11 590*	*18 734*	*25 595*	*8 197*	*15 693*	*4 208*
Species total	*56*	*728*	*15 376*	*30 228*	*11 590*	*18 836*	*25 639*	*8 325*	*15 737*	*4 252*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FIN**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	203	404	437	140	2 316	125	1	-	-	-
Estonia	35	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	74	35	65	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	51	724	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	779	725	325	238	12	14	22	114	40	122
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9 561	13 784	448	11	-	17	72	-	26	57
Spain	275	285	2 783	601	-	72	56	20	30	35
USA	5 112	3 946	3 584	5 804	5 590	15 600	12 941	12 154	4 451	6 402
Area total	*16 090*	*19 906*	*7 642*	*6 794*	*7 918*	*15 828*	*13 092*	*12 288*	*4 547*	*6 616*
27 Denmark	238	182	1 224	1 094	400	545	118	103	116	78
Estonia	40	107	195	78	60	29	26	23	28	32
France	5 439	5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 823	3 784	2 576	2 457
Germany	1 214	1 052	1 580	-	248	316	270	291	164	150
Isle of Man	0	-	-	-	1	0	-	-	0	-
Lithuania	38	39	-	107	45	66	188	152	41	40
Norway	2 269	1 660	835	796	165	128	158	322	2 788	3 330
Poland	53	19	73	85	43	53	23	34	23	-
Portugal	25 140	20 282	16 702	15 684	10 467	12 809	9 330	9 296	10 732	6 402
Russian Fed	3 032	463	11 187	1 935	1 295	1 071	729	520	577	788
Spain	-	-	11 445	11 781	10 362	9 959	8 512	17 219	31 334	22 158
Sweden	760	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065	3 003	338	382
Ukraine	44	-	328	316	557	167	32	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*38 267*	*31 777*	*51 499*	*38 345*	*29 814*	*43 055*	*26 274*	*34 747*	*48 717*	*35 817*
Species total	*54 357*	*51 683*	*59 141*	*45 139*	*37 732*	*58 883*	*39 366*	*47 035*	*53 264*	*42 433*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**			**Osteichthyes**			**1,99**	**MZZ**
21 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10	16	14	18	29	6	6	1	6	32
Latvia	40	29	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	-	-	-	-	18	18	-
Area total	*50*	*45*	*14*	*18*	*29*	*6*	*6*	*19*	*24*	*32*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	16	16 F	-	-	22	203	27	40
Greenland	-	-	19	144	244	80	168	189	1 187	...
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	5	2	2	-	3	3	1	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	355	232	-	-	660	464	-	-	4	-
Netherlands	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596	19 114	3 305	3 442
Romania	-	-	-	-	94	76	13	-	-	-
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11 550*	*14 579*	*16 193*	*16 849 F*	*21 265*	*20 080*	*16 802*	*19 507*	*4 524*	*3 482*
31 Anguilla	230	297	271	232	234	105 F	140 F	180 F	180 F	180 F
Antigua Barb	684	1 158	1 323	450	486	1 116	2 217	2 635	2 149	2 208
Aruba	337 F	281 F	245	170	125	20	20	55	40	40
Bahamas	414	382	444	544	428	381	385	264	156	139
Barbados	54	46	71	69	83	220	113	74	62	72
Belize	418	414	525	387	175	164	128	101	111	187
Bermuda	173	113	112	94	101	93	96	108	113	80
Br Virgin Is	549	544	385 F	291	192	389	265	39	42	41
Cayman Is	110 F	125	125	125	125	125	110	125	125	125
China,Taiwan	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	48	184
Colombia	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708	4 384	3 079	1 701	1 061
Costa Rica	30 F	18	33	133	110	197	73	138	135	371
Cuba	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589	15 443	24 015	20 732	19 121
Dominica	323	449	574	666	730	820	972	1 021	1 154	870 F
Dominican Rp	2 760 F	2 000	430	188	7	-	2 650	2 292	994	1 998
Fr Guiana	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500	3 500 F
Grenada	339	461	466	347	147	135	167	130	158	29
Guadeloupe	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800	5 800 F
Guatemala	100	100	100	92	120	270	270	195	213	196
Guyana	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	34 736	36 733	39 189	39 709
Haiti	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 200 F	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 800 F
Honduras	431	581	537	564	760	878	529	590	160	349
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	7 000	7 100 F	7 200 F	7 300 F	7 000 F	7 300 F	8 500 F	5 535	4 161	6 283
Japan	9	7	-	-	1	-	-	2	4	5
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Martinique	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 937 F	3 357 F	3 000 F
Mexico	139 066	147 336	147 185	136 458	142 846	77 964	81 517	108 338	98 291	77 493
Montserrat	15	32	23	58	62	48	38	45	46	50 F
NethAntilles	580 F	550 F	575 F	590 F	535 F	505 F	505 F	460 F	460 F	460 F
Nicaragua	96	259	720	392	1 301	1 367	2 279	2 291	4 088	1 601
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	40	588	691	195	979	983	569	691	50	93
Russian Fed	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-
St Kitts Nev	400 F	300 F	200 F	200 F	172	80	96	58	85	90
St Lucia	628	626	559	790	442	385	307	264	243	323
St Vincent	1 158	1 029	1 289	1 218	933	774	739	821	1 152	870
Suriname	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F	12 500 F
Trinidad Tob	1 990 F	2 309	3 137 F	1 298	4 740	3 850 F	4 224	4 451	4 157 F	4 594 F
Turks Caicos	300	300	300	307	310 F	300 F	300 F	300 F	300	300 F
USA	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266	7 694	4 527	7 320	5 547
US Virgin Is	598	772	750 F	750 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
Venezuela	27 679	24 256	24 551	27 223	27 691	32 559	32 927	36 624	18 542	11 116
Area total	*300 117 F*	*301 381 F*	*300 456 F*	*282 876 F*	*309 377 F*	*232 888 F*	*231 195 F*	*266 901 F*	*236 218 F*	*205 135 F*
34 Angola	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	159	14	54	-	745	3 222	6 466
Benin	195 F	130 F	27 F	455 F	1 110 F	889 F	1 785 F	3 970 F	3 788 F	1 890
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-
Cameroon	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 740 F	-	-	-	-	-
Cape Verde	2 947	3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	6 612	6 307	6 403	6 045
Chile	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
China	2 915	6 078	6 362	4 650	1 305	8 778	8 589	7 378	5 426	9 074
China,Taiwan	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	73	374
Congo Dem R	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F	400 F
Congo Rep	1 172 F	911 F	939 F	935 F	556 F	609 F	624 F	600 F	633 F	625 F
Côte dIvoire	21 033	16 164	18 405	16 954	20 297	23 386	19 901 F	19 552 F	22 232 F	23 558 F
Cuba	25	22	8	0	0	0	172	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	2 632	13 640	276	79
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Eq Guinea	320 F	310 F	350 F	277 F	649 F	96 F	789 F	695 F	700	820 F
Estonia	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31	148	-	469	-
France	4 603	3 850	8 812	10 000	7 210	12 669	13 319	13 220	1 868	24
Gabon	3 575 F	3 520 F	4 100 F	8 538 F	9 142	8 256	267	1 313	1 151	1 297
Gambia	57	16	17	186	37	27	18	33	...	...
Georgia	895	1 266	1 086 F	600 F	250 F	-	-	-	-	-
Germany	-	3 471	-	-	-	-	40	45	53	110
Ghana	38 527	31 441	18 840	23 620	19 552	19 946	25 128	27 896	43 399	116 883
Greece	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198	1 986	1 104	1 998	1 223
Guinea	11 000 F	11 668 F	10 665 F	11 290 F	12 869 F	9 503	4 911	8 434	8 781	23 160
GuineaBissau	-	-	-	-	5	17	-	-	-	-
Honduras	1 495	4 132	3 191	3 420	250	3 248	3 276	3 202	962	1 603
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	9 258	-	-	-	-	3 752	1 460	2 241	1 631	1 302
Japan	485	134	19	60	62	50	51	22	34	32
Korea Rep	6 280	2 204	1 008	1 377	10 584	4 335	4 856	3 506	2 402	4 419
Latvia	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475	19 130	3 118	1 103	3 247
Liberia	424	1 907	1 306	739	598	164	362	157	539	797
Libya	252	717	764	279	-	-	-	-	-	-
Lithuania	3 244	2 288	1 401	-	-	9 572	33 330	25 680	3 495	442
Malta	-	-	-	-	1 236	3 465	8 197	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	2 403	-	-	-
Mauritania	15 260 F	28 587 F	37 185 F	26 478 F	21 564 F	22 303 F	23 125 F	21 333 F	21 761	22 605
Morocco	33 837	31 945	30 931	38 141	40 527	40 909	39 138	84 415	63 098	53 179
Netherlands	-	-	-	-	-	-	318	292	822	455
Nigeria	126 064	11 361	23 682	12 260	20 292	39 520	32 995	21 516	40 295	33 770
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	159	1 074	887	514	-	69	12	98	101	68
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Poland	-	-	-	-	2 220	-	2 142	641	-	-
Portugal	1 233	2 361	2 361	577	631	327	729	479	401	223
Romania	984	652	699	9	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	21 568	21 219	15 673	3 661	840	6 275	6 815	6 140	6 304	-
St Vincent	2 422	2 783	303	184	-	19	-	148	1 008	162
Sao Tome Pm	1 558 F	768 F	679 F	927 F	1 837 F	1 933 F	2 579	683	1 171 F	1 288 F
Senegal	21 435	26 396	31 141	38 369	10 778	18 088	13 522	13 782	7 590	6 699
Sierra Leone	90 F	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Spain	16 946	17 118	17 884	14 701 F	19 043 F	19 522 F	10 033	15 237	18 797	11 111
Togo	225	120	209	341	226	-	176	823	594	2 059
Ukraine	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488	15 528	7 167	26 274	57 653
Vanuatu	1 192	77	59	32	15	22	18	54	20	-
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	11 279	22 417	3 070	6 110	124 126	13	202	-	3 735
Area total	*371 570 F*	*277 543 F*	*321 496 F*	*272 610 F*	*245 838 F*	*432 360 F*	*307 614 F*	*316 304 F*	*299 537 F*	*396 884 F*
37 Albania	714	571	48	314 F	502 F	105	327	108	370	375
Algeria	3 060 F	3 280 F	2 578 F	2 829 F	3 226 F	3 972	3 571	3 574	3 311	3 403
Bosnia Herzg	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	13	7	14	7	8 F	70	49	51	107	-
Croatia	...	...	1 111	1 094	771	738	619	613	590	619
Cyprus	342	284	516	405	339	322	425	363	359	261
Egypt	6 956	9 138	12 219	6 357	7 335	3 746	2 632	5 602	6 865	1 083
France	1 338	1 411	1 502	1 337	984	350	715	700	700	958
Gaza Strip	...	...	...	...	...	1 057	559	140	194	200 F
Georgia	-	60	-	-	-	-	25	-	-	-
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	11 732	14 384	12 501	11 635	12 518	11 197	9 100	11 329	7 085	8 383
Israel	346 F	291 F	-	203 F	84 F	727	496	912	1 273	1 129
Italy	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458	31 259	26 017	26 142	22 053
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	2	110	-	-	-
Libya	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 168 F	4 450 F	3 768 F	2 903 F	3 617 F	3 755 F
Malta	28	22	0	2	2	0	0	0	12	16
Monaco	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	917	677	527	998	2 279	2 885	3 135	4 266	4 679	1 649
Romania	-	9	-	244	1	12	10	2	2	1
Russian Fed	-	420	6	21	4 450	9	2	32	1	1
Slovenia	...	...	23	35	15	12	8	7	5	4
Spain	22 560 F	24 637 F	26 885 F	28 147 F	28 704 F	27 190 F	22 864	20 406	18 105	8 764
Syria	61 F	58 F	80 F	85 F	81 F	91 F	90	150	328	342
Tunisia	19 518	19 600	5 058	16 251	22 469	18 828	18 813	5 112	12 965	7 209
Turkey	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861	1 375
Ukraine	2 163	717	957	211	64	57	8	4	-	3
Yugoslavia	...	...	14	24	31	21	19	25	20	27
Yugoslav SFR	2 166	1 239 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 596 F*	*107 297 F*	*93 549 F*	*104 437 F*	*116 949 F*	*112 131 F*	*100 462 F*	*83 414 F*	*88 594 F*	*61 613 F*
41 Argentina	-	-	-	1 919	4 661	10 945	4 960	7 855	6 702	5 998
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	234	389
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Brazil	232 658 F	196 021 F	190 877 F	195 450 F	191 029 F	145 253	143 513	146 765	139 259	128 299 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	31	5
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	45	417	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Falkland Is	10	-	22	78	124	157	0	280	1 096	1 199
France	-	-	-	-	8	15	0	0	15	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	18	57	2	4	12	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	2 315	-	-	-	-	447	174	-	-	-
Japan	111	25	15	57	30	43	44	5	21	22
Korea Rep	2 854	5 442	17 776	16 171	12 881	11 043	6 136	5 873	4 020	1 176
Latvia	349	29	594	-	413	76	68	-	-	-
Lithuania	321	467	2	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	4	16	96
Panama	-	18	8	-	-	4	43	-	-	-
Poland	-	-	-	-	72	-	-	-	-	8
Portugal	11	0	-	0	5	5	7	2	6	1
Russian Fed	3 536	96	1 753	37	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-
Spain	64	815	1 053	550	219	1 037	-	-	-	1 379
Ukraine	72	353	793	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	5	0	20	48	21	60	0
Uruguay	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289	4 510	6 335	936
Area total	*245 111 F*	*206 473 F*	*215 955 F*	*217 175 F*	*212 516 F*	*173 132*	*158 294*	*165 321*	*157 802*	*139 515 F*
47 Angola	42 579	53 399	53 026	52 634	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700	33 883
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	68	113	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	466	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	63	246	-	65	-	20	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	50	20	-	-	-
Japan	631	504	276	956	527	896	922	388	688	869
Korea Rep	1 192	1 579	1 382	499	746	1 244	1 091	2 550	3 473	3 074
Latvia	58	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	71	-	185	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	0	162	225	0	916	1 676	2 550	0	0	39 248
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	958	1 901	3 142	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	120	33	-	-	-
Portugal	1 199	-	-	-	-	-	-	5	3	49
Romania	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 148	298	111	48	98	260	301	147	3 742	8 138
St Helena	6	5	6	9	4	7	7	4	6	8
South Africa	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 766	1 549	13 108	1 075	3 586
Spain	2 408 F	99	97	82 F	75 F	51 F	...	56	301	79
Ukraine	2 253	9	-	4 690	2 459	1 185	220	108	-	-
Area total	*56 742 F*	*61 169*	*60 158*	*59 753 F*	*71 550 F*	*52 197 F*	*87 326*	*80 698*	*34 992*	*88 934*
48 Argentina	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*0*	*1*	-	*0*	*10*	-	-	*7*	-
51 Bahrain	772	502	851	764	785	1 043	1 185	917	837	913
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 312	1 953	1 720	267	440
Comoros	200	300	1 200	1 200	1 200	1 159 F	1 010 F	1 190 F	1 190 F	1 250 F
Djibouti	18	8	9 F	10 F	11 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Egypt	17 230	8 896	19 170	13 597	-	7 331	10 542	16 293	12 514	33 315
Eritrea	...	...	...	475	449	441	202	215	211	353
Ethiopia	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-	-
Fr South Tr	65	32	63	56	75	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	186 048	253 464	235 026	524 679	429 363	543 772	392 463	310 823	265 868	232 171
Iran	152 199	142 938	173 578	175 209	148 553	149 090	157 397	143 212	139 108	130 215

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Iraq	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463	13 093
Israel	-	35	62	80	110	150	225	171	137	98
Italy	3 857	-	-	-	-	769	299	-	-	-
Japan	75	73	168	272	169	189	194	310	367	236
Jordan	2	20	30	45	60	75	90	100	3	7
Kenya	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842	1 187	1 006	1 675	1 774
Korea Rep	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048	1 979	4 057	4 878	2 269
Kuwait	450	111	495	1 579	753	729	893	922	1 055	231
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	52 315	50 703	57 121	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596	61 856	75 958
Maldives	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028	3 254
Mauritius	595	586	618	586	594	550	589	525	502	515
Mayotte	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
Mozambique	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	13 058	12 076	8 208	9 526
Oman	1 015	5 425	4 685	2 980	5 077	790	471	852	594	9 845
Pakistan	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311	16 732	31 057	38 075
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Qatar	493	702	820	839	627	593	357	332	38	10
Réunion	155	107	222	281	308	286	943	1 175	1 400	1 407
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205	820	805	617
Seychelles	424	352	339	273	295	123	221	108	122	416
Somalia	21 400 F	22 500 F	24 500 F	26 600 F	28 700 F	26 800 F	24 900 F	23 000 F	21 100 F	19 100 F
South Africa	101	170	123	36	62	7	85	104	22	30 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Sudan	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500	5 500
Tanzania	13 656	9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	6 334	8 300	8 420	2 200
Ukraine	25	64	29	50	100	33	102	59	1	334
Untd Arab Em	6 488	6 786	6 909	14 854	9 907	8 550	7 440	10 015	9 007	9 240
Area total	*573 456 F*	*609 105 F*	*622 271 F*	*894 933 F*	*760 259 F*	*854 796 F*	*722 667 F*	*637 781 F*	*594 893 F*	*594 013 F*
57 Australia	10 630 F	10 667 F	27 231 F	26 101 F	10 682 F	19 228 F	17 726 F	20 036	21 188	28 341
Bangladesh	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 484	135 860	145 260	169 027
China,Taiwan	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	34	29	25	11	8
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	135 959	117 089	147 262	136 605	172 724	154 097	169 514	186 800	158 235	221 298
Indonesia	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	48 215	43 702	32 933	69 670	73 040
Japan	191	325	325	209	578	1 062	1 093	1 140	1 219	1 184
Korea Rep	747	908	11	-	-	7	-	142	-	428
Malaysia	208 181	155 545	160 844	166 280	163 315	174 506	177 896	174 448	206 661	183 297
Myanmar	592 231	587 086	607 599 F	613 247	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896	695 904
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	15 545	28 207	45 702	35 090	41 998	55 428	32 407	26 659	25 084	16 131
Thailand	240 492	367 431	386 986	425 370	300 258	321 441	320 715	320 907	309 803	320 271 F
Area total	*1 373 309 F*	*1 443 847 F*	*1 562 124 F*	*1 615 816 F*	*1 433 908 F*	*1 473 794 F*	*1 492 670 F*	*1 546 469*	*1 631 027*	*1 708 930 F*
58 Australia	0	0	0	-	0	-	-	1	-	0
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2	-	10	14	-	61	-	-	-	-
Area total	*2*	*0*	*10*	*14*	*0*	*61*	-	*1*	-	*0*
61 China	2 279 392	2 401 731	2 930 502	3 092 267	3 237 143	3 316 970	4 106 750	3 742 169	3 846 540	3 853 814
China,H.Kong	106 719	55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206	74 715 F
China, Macao	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F	1 020 F
China,Taiwan	84 327 F	88 582 F	100 797 F	108 251 F	75 219 F	77 082	48 677	60 098	71 179	72 750
Japan	468 651	505 643	472 759	374 123	319 991	312 769	287 326	286 882	264 379	256 673
Korea D P Rp	1 240 900 F	991 900 F	843 900 F	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F	102 900 F
Korea Rep	122 384	94 793	97 046	90 327	91 418	91 708	148 719	136 916	115 298	90 683
Poland	-	-	-	-	-	108	9	1	-	-
Russian Fed	24 813	2 009	4 190	3 780	5 941	-	-	1 621	1 259	104
Area total	*4 328 507 F*	*4 141 528 F*	*4 504 590 F*	*4 584 774 F*	*4 055 593 F*	*4 053 976*	*4 860 045*	*4 439 539 F*	*4 515 781 F*	*4 452 659 F*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	82 686	101 947	102 141	67 490	121 769	62 475	105 185	102 100	96 130	98 102
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	56	46	147	485	430	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	12	372	-	-	-	-	32	-	-	-
USA	5 178	4 897	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501	1 723	938
Area total	*87 932*	*107 262*	*113 786*	*96 547*	*124 031*	*64 914*	*106 820*	*106 601*	*97 853*	*99 040*
71 Australia	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	3 827 F	4 500 F	5 525 F	1 193	2 183	5 870
Brunei Darsm	1 680	1 100	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818	4 405	4 930	3 081
Cambodia	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740	28 100
China	117	160	103	1 377	1 744	928	372	110	174	277
China,Taiwan	-	-	-	-	-	141	119	105	3 493	66
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Fiji Islands	1 380	584	1 087	632	724	1 414	1 800	1 035	1 358	1 218

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Guam	212	116	61	72	52	4	13	18	49	85
Indonesia	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	332 850	389 774	380 147	386 876	405 700
Japan	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 237	1 273	156	400	347
Kiribati	2 410	2 459	2 500	2 420	2 323	2 350	2 400	2 380	3 875	4 216
Korea Rep	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965	11 628	7 965	5 920	3 420
Malaysia	149 220	156 258	148 016	166 241	195 030	193 020	174 941	157 279	176 145	190 892
Marshall Is	280 F	300 F	320 F	335 F	340 F	350 F	369	370 F	400 F	400 F
Micronesia	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Nauru	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
NewCaledonia	607	529	585	229	471	363	415	385	458	415
N Marianas	99	70	94	94	104	79	61	88	80	75
Palau	1 169	1 518	1 490	1 690	1 539	1 557	1 632	1 603	1 589	1 600 F
Papua N Guin	9 500 F	9 500 F	9 500 F	9 500 F	9 500 F	10 000 F	10 500 F	11 000 F	11 000 F	11 000 F
Philippines	10 577	11 421	8 029	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176	13 104	12 783
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	3 387	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235	1 304
Solomon Is	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 500 F	11 000 F	11 000 F	11 000 F
Thailand	899 262	780 613	819 913	818 746	863 460	805 867	763 055	721 058	728 269	750 000 F
Tuvalu	420	489	490	657	120	112	110 F	110 F	110 F	110 F
Vanuatu	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Viet Nam	427 265 F	465 903 F	462 347 F	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	672 668 F	700 360 F	770 000 F
Wallis Fut I	80	70	143	150	187	164	174	170	200	200 F
Area total	*1 797 090 F*	*1 747 674 F*	*1 763 074 F*	*1 923 465 F*	*2 103 371 F*	*2 057 105 F*	*2 096 269 F*	*2 012 074 F*	*2 081 648 F*	*2 205 309 F*
77 Amer Samoa	6	7	9	11	1	3	11	10	5	8
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
China,Taiwan	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	32	27	24	124	0
Cook Is	460 F	422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F	350 F	350 F
Costa Rica	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847	9 814	14 063	10 847	13 288
El Salvador	1 837	3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761	1 679	978
Fr Polynesia	1 959	1 489	1 469	4 665	4 339	4 200	4 332	4 847	4 612	4 538
Guatemala	1 270	695	736	458	514	375	375	305	488	537
Honduras	500	328	542	448	593	503	638	1 157	928	1 026
Japan	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 232	1 268	729	905	961
Korea Rep	578	490	430	651	561	327	77	65	30	573
Lithuania	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	243 749	269 734	147 620	120 349	174 464	239 076	259 233	261 867	125 940	96 349
Nicaragua	1 039	2 002	1 753	494	1 891	3 894	3 580	4 595	5 442	2 496
Niue	115	120	120	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Panama	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731	6 317	17 883	15 322	15 348
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	206	90	241	345	350	350	322	1 513	1 640	5 163
Tokelau	200 F	231	191	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Tonga	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936	2 890
USA	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 640	3 288	4 323	3 190	3 359
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*275 504 F*	*306 688 F*	*191 583 F*	*160 842 F*	*204 213 F*	*272 445 F*	*294 114 F*	*315 819 F*	*174 758 F*	*148 332 F*
81 Australia	1 392 F	1 525 F	3 000 F	5 000 F	3 458 F	2 000 F	5 040 F	11 336	13 672	-
China,Taiwan	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	0	0	-	-	0
Georgia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 855	3 994	5 003	4 742	3 003	220	226	2 271	203	186
Korea Rep	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952	8 420	4 361	3 962	3 478
New Zealand	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	5 598	26 527	26 266	65	113
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	696	924	1 494	882	208	235	...	-	-
Pitcairn Is	4 F	5	8	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Poland	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175	289	210	57	754
Ukraine	-	14	477	1 412	1 557	31	805	941	3 692	1 804
Area total	*16 851 F*	*32 043 F*	*34 642 F*	*32 662 F*	*28 973 F*	*16 192 F*	*41 550 F*	*45 393 F*	*21 659 F*	*6 343 F*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	12 235	9 620	4 394	3 238	2 119	2 088	2 253	1 014	897	2 464
Colombia	3 015	1 585	2 926	940	1 947	2 204	4 229	4 633	3 443	2 032
Cuba	619	-	-	-	-	-	-	-	-	4 234
Ecuador	49 413	108 176	23 054	39 674	34 544	5 690	20 796	8 346	9 770	97 247
Estonia	1 026	156	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	155	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	255	294	465	291	420	205	211	182	555	558
Korea Rep	-	2	-	-	-	-	-	-	188	360
Latvia	3 740	1 670	721	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 345	44	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	69 724	44 948	21 754	20 146	15 686	58 779	45 788	83 203	375 784	453 299
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	30 982	20 120	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*172 981*	*186 615*	*53 314*	*64 289*	*54 716*	*68 966*	*73 277*	*97 378*	*390 637*	*560 194*
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*9 715 370 F*	*9 543 249 F*	*9 853 216 F*	*10 327 060 F*	*9 742 588 F*	*9 885 053 F*	*10 589 111 F*	*10 133 219 F*	*10 329 954 F*	*10 670 415 F*
Group total	***9 775 435***	***9 601 737***	***9 945 007***	***10 418 612***	***9 813 309***	***9 980 161***	***10 671 255***	***10 196 916***	***10 408 387***	***10 723 091***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***		**2,28(12)023,07**		**PRF**
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	21	...	...	...
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	*21*	-	-	-
03 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	20	20	15	11	3	5	14	17	35	26
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	6 126	5 208	5 362	5 460
Thailand	97	-	1	-	676	308	4	5	5	10 F
Area total	*5 559*	*5 908*	*6 179*	*4 934*	*6 072*	*5 837*	*6 144*	*5 230*	*5 402*	*5 496 F*
06 Fr Polynesia	1	-	-	-	0	0	0	3	3	...
Area total	*1*	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*3*	*3*	...
Species total	*5 560*	*5 908*	*6 179*	*4 937*	*6 072*	*5 837*	*6 165*	*5 233*	*5 405*	*5 496 F*
River prawns nei	**Bouquets d'eau douce nca**			**Camarones de agua dulce nep**		***Macrobrachium spp***		**2,28(12)023**		**PPF**
01 Benin	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	150 F	130 F	120 F	100 F
Area total	*129 F*	*118 F*	*113 F*	*120 F*	*139*	*188*	*150 F*	*130 F*	*120 F*	*100 F*
02 Mexico	1 731	2 028	2 244	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244	4 161
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
USA	704	741	445	20	19	19	-	-	-	-
Area total	*2 435*	*2 769*	*2 689*	*4 476*	*3 245*	*4 221*	*4 261*	*3 580*	*3 244*	*4 168*
03 Brazil	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	1 506	1 510 F
Area total	*6 600 F*	*6 810 F*	*6 560 F*	*6 700 F*	*6 900 F*	*1 412*	*2 677*	*2 157*	*1 506*	*1 510 F*
06 Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
Species total	*9 169 F*	*9 702 F*	*9 367 F*	*11 301 F*	*10 289 F*	*5 826 F*	*7 093 F*	*5 872 F*	*4 875 F*	*5 783 F*
Freshwater prawns, shrimps nei	**Crevettes d'eau douce nca**			**Gambas,camaron.(agua dulce)nep**		***Palaemonidae***		**2,28(12)**		**PPZ**
01 Egypt	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886	1 388
Morocco	1	1	0	0	0	0	0	0	2	5
Area total	*1 024*	*2 766*	*1 139*	*2 352*	*3 687*	*3 169*	*2 286*	*2 387*	*2 888*	*1 393*
03 Chile	32	5	14	7	5	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*5*	*14*	*7*	*5*	-	-	-	-	-
04 Indonesia	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	3 356	3 242	3 871	3 940
Japan	3 917	4 544	3 280	3 013	3 140	2 717	2 222	2 413	1 872	1 942
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	8 945	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214	4 282	2 014	3 688
Area total	*15 711*	*16 541*	*15 661*	*9 700*	*10 816*	*11 242*	*10 792*	*9 937*	*7 757*	*9 570*
Species total	*16 767*	*19 312*	*16 814*	*12 059*	*14 508*	*14 411*	*13 078*	*12 324*	*10 645*	*10 963*
Noble crayfish	**Ecrevisse à pieds rouges**			**Cangrejo de río de patas rojas**		***Astacus astacus***		**2,29(03)027,02**		**AAS**
05 Norway	...	...	...	...	...	...	...	10	10	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10*	*10*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10*	*10*
Signal crayfish	**Ecrevisse signal**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***		**2,29(03)076,01**		**PCL**
05 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*
White-clawed crayfish	**Ecrevisse à pattes blanches**			**Cangrejo a pinzas blancas**		***Austropotamobius pallipes***		**2,29(03)139,01**		**AUP**
05 Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(04)001,01**	**RCW**
01 Kenya	87	32	35	41	40	20	13	24	19	21
Area total	*87*	*32*	*35*	*41*	*40*	*20*	*13*	*24*	*19*	*21*
02 Costa Rica	-	-	-	150	180	180	200	250	300	400
Area total	-	-	-	*150*	*180*	*180*	*200*	*250*	*300*	*400*
05 Spain	2 605	3 449	1 558	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Area total	*2 605*	*3 449*	*1 558*	*2 379*	*274*	*2 753*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*
Species total	*2 692*	*3 481*	*1 593*	*2 570*	*494*	*2 953*	*2 713 F*	*2 774 F*	*2 819 F*	*2 921 F*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus armatus***			**2,29(05)158,01**	**AYA**
06 Australia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	65
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*65*
Species total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*65*
Oceanian crayfishes nei	**...B**			**...C**		***Parastacidae***			**2,29(05)**	**CJF**
06 Cook Is	...	...	...	...	...	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*
Species total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*	*15 F*
Euro-American crayfishes nei	**Ecrevisses euro-américain. nca**			**Cangrejos de río nep**		***Astacidae, Cambaridae***			**2,29**	**AYS**
02 Mexico	...	...	...	...	157	170	198	101	99	163
USA	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082	5 322
Area total	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 287*	*7 243*	*5 887*	*10 597*	*10 181*	*5 485*
04 Turkey	542	320	324	404	524	551	850	1 100	1 500	1 372
Area total	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*	*551*	*850*	*1 100*	*1 500*	*1 372*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	458	458	362	362	191	191	227	227	143	143
Lithuania	-	-	-	0	1	1	1	1	0	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	181	65	56
Sweden	2	3	4	4	5	5	6	9	6	8
Area total	*460*	*461*	*366*	*366*	*197*	*197*	*234*	*418*	*214*	*208*
Species total	*4 451*	*5 749*	*12 865*	*22 875*	*12 008*	*7 991*	*6 971*	*12 115*	*11 895*	*7 065*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***			**2,99**	**FCX**
01 Benin	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 600 F	4 700 F	4 800 F	4 924
Côte d'Ivoire	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500	500 F	500 F	500 F	500 F
Egypt	...	...	...	...	...	950	557	838	918	1 237
Gabon	...	...	...	...	...	30	36	44	50	50
Area total	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 218 F*	*4 800 F*	*4 794*	*5 983*	*5 693 F*	*6 082 F*	*6 268 F*	*6 711 F*
02 Cuba	-	-	-	292	253	284	350	922	802	30
El Salvador	4	11	24	216	4	5	4	2	12	10
Area total	*4*	*11*	*24*	*508*	*257*	*289*	*354*	*924*	*814*	*40*
03 Brazil	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0
Area total	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Cambodia	19	28	19	20	40	79	70	100	100	300
China	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441	479 645	601 966	455 761
India	...	...	-	-	33	26	803	71	114	85
Indonesia	691	382	244	164	242	86	223	49	93	100
Korea Rep	107	147	76	138	181	216	248	-	2	111
Philippines	-	-	-	1 232	732	73	55	34	32	1
Turkmenistan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 000 F	1 000 F	500 F	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F
Area total	*96 553 F*	*108 737 F*	*124 657 F*	*156 945 F*	*205 100 F*	*272 016 F*	*366 840 F*	*481 399 F*	*604 307 F*	*458 358 F*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
05 Albania	45	20	15	15 F	12 F	0	0	-	-	-
Denmark	-	-	-	0	20	-	-	0	0	0
Germany	-	-	0	1	12	12	12	12	12	12
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	22	10	34	7	-	12	28	34	33	41
Ukraine	16	88	1	...	0	...	...	...	...	...
Area total	*93*	*118*	*50*	*23 F*	*44 F*	*24*	*40*	*46*	*45*	*53*
06 Fiji Islands	349	370	260	102	104 F	1 011	327	315	323	332
Area total	*349*	*370*	*260*	*102*	*104 F*	*1 011*	*327*	*315*	*323*	*332*
Species total	*102 881 F*	*114 602 F*	*130 218 F*	*162 388 F*	*210 309 F*	*279 323 F*	*373 254 F*	*488 766 F*	*611 757 F*	*465 494 F*
Group total	***141 525***	***158 759***	***177 042***	***216 135***	***253 685***	***316 356***	***409 289***	***527 109***	***647 421***	***497 822***

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,31(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	861	1 101	969	2 134	3 743	5 415	4 286	6 410	6 338	5 732
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	344	524	743	880	718	844	55	1 120	1 358	1 301
Area total	*1 205*	*1 625*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*6 259*	*4 341*	*7 530*	*7 696*	*7 033*
Species total	*1 205*	*1 625*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*6 259*	*4 341*	*7 530*	*7 696*	*7 033*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,31(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	5 025	3 923	2 968	2 800
USA	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116	28 581	15 735	14 034	15 346
Area total	*15 925*	*11 420*	*21 483*	*30 819*	*25 197*	*24 702*	*33 606*	*19 658*	*17 002*	*18 146*
77 USA	491	589	759	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485	734
Area total	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*	*1 580*	*897*	*1 593*	*1 485*	*734*
Species total	*16 416*	*12 009*	*22 242*	*31 378*	*26 863*	*26 282*	*34 503*	*21 251*	*18 487*	*18 880*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,31(09)010,06**	**CRE**
27 Belgium	144	274	195	274	244	268	175	222	180	81
Channel Is	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214	1 655
Denmark	5	5	15	15	17	17	15	14	21	25
France	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 927	6 554	5 598	8 498
Germany	40	13	8	8	-	-	-	38	44	57
Ireland	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572	7 392	7 772
Isle of Man	33	56	16	137	52	282	94	478	274	231
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1 374	1 462	1 316	1 642	1 781	1 807	1 889	2 150	2 944	2 837
Portugal	9	1	22	11	6	5	4	15	13	21
Spain	18	137	114	127	157	149	120	51	23	49
Sweden	70	90	97	95	161	105	87	79	93	123
UK	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516	21 799	19 988
Area total	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 353*	*25 944 F*	*30 887*	*33 382 F*	*29 185*	*37 957*	*40 595*	*41 337*
Species total	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 353*	*25 944 F*	*30 887*	*33 382 F*	*29 185*	*37 957*	*40 595*	*41 337*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,31(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255	1 549
Area total	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*	*1 255*	*1 549*
Species total	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*	*1 255*	*1 549*
Pacific rock crab	**Tourteau du Pacifique**			**Jaiba del Pacífico**		***Cancer productus***			**2,31(09)010,08**	**ROC**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*5*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	571	354
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*571*	*354*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*574*	*359*
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,31(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	1	16	40	47	40	25	42	39	50
Belize	4	4	5	5	5	7	14	52	6	7
Cuba	3	3	7	3	2	5	28	10	35	883
Mexico	61	65	65	60	58	120	353	610	681	355
USA	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567	1 877
Area total	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 548*	*3 636*	*3 197*	*3 328*	*3 172*
Species total	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 548*	*3 636*	*3 197*	*3 328*	*3 172*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,31(11)004,01**	**SCD**
37 Egypt	101	216	110	318	657	...	...	...	...	...
Area total	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*	...	...	...	...	...
57 Australia	364	348	270	308	644	607	522	740	892	703
Indonesia	599	649	960	660	939	1 507	1 581	1 925	3 300	3 460
Thailand	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 781	5 696	5 173	5 225	3 700 F
Area total	*5 329*	*5 875*	*5 700*	*7 086*	*6 513*	*7 895*	*7 799*	*7 838*	*9 417*	*7 863 F*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
61 China	14 669	16 757	13 714	15 000	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190	52 577
China,Taiwan	4 242	3 173	2 166	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141	966	511
Area total	*18 911*	*19 930*	*15 880*	*16 579*	*21 690*	*27 976*	*52 679*	*46 890*	*49 156*	*53 088*
71 Australia	1 567	1 666	1 802	2 573	4 047	4 590	4 816	4 507	4 390	3 540
Indonesia	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	9 377	9 978	13 463	9 070	9 510
Philippines	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536	27 660	30 358	23 919	34 076
Thailand	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 414	36 219	34 916	35 265	25 000 F
Area total	*50 590*	*55 635*	*80 379*	*68 943*	*72 722*	*78 917*	*78 673*	*83 244*	*72 644*	*72 126 F*
81 Australia	421	498	686	627	662	788	800	761	745	861
Area total	*421*	*498*	*686*	*627*	*662*	*788*	*800*	*761*	*745*	*861*
Species total	*75 352*	*82 154*	*102 755*	*93 553*	*102 244*	*115 576*	*139 951*	*138 733*	*131 962*	*133 938 F*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,31(11)004,04**	**GAZ**
61 China	120 701	132 205	155 548	117 264	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630	270 280
Japan	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 159	4 022	3 112	3 528	2 752
Korea Rep	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813	11 819
Area total	*148 221*	*154 765*	*176 135*	*130 641*	*297 149*	*265 295*	*303 170*	*252 502*	*283 971*	*284 851*
Species total	*148 221*	*154 765*	*176 135*	*130 641*	*297 149*	*265 295*	*303 170*	*252 502*	*283 971*	*284 851*
Portunus swimcrabs nei	**Etrilles nca**			**Jaibas, nécoras nep**		***Portunus spp***			**2,31(11)004**	**CRS**
27 France	475	339	326	336	361	254	225	261	155	157
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	314	309
Portugal	147	214	36	94	30	32	29	16	19	0
Spain	146	149	207	198	186	169	0	6	-	18
UK	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929	2 513	2 282
Area total	*2 501*	*2 544*	*3 011*	*3 143*	*3 463*	*4 290*	*1 713*	*3 212*	*3 001*	*2 766*
31 Venezuela	3 189	2 580	502	650	197	1	1	289	224	4 041
Area total	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*	*1*	*1*	*289*	*224*	*4 041*
51 Bahrain	589	600	914	690	821	807	1 047	1 289	1 017	2 090
Area total	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*	*807*	*1 047*	*1 289*	*1 017*	*2 090*
Species total	*6 279*	*5 724*	*4 427*	*4 483*	*4 481*	*5 098*	*2 761*	*4 790*	*4 242*	*8 897*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,31(11)012,02**	**CRB**
21 USA	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834	60 392
Area total	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*	*57 740*	*67 337*	*62 784*	*56 834*	*60 392*
31 Cuba	919	958	1 138	513	840	745	904	704	1 065	567
Mexico	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920	12 714
Nicaragua	0	0	-	-	-	-	-	-	131	106
USA	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457	33 582	43 743	45 046	31 459
Area total	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*	*45 859*	*48 222*	*58 859*	*59 162*	*44 846*
Species total	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*	*103 599*	*115 559*	*121 643*	*115 996*	*105 238*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo sirl**		***Callinectes danae***			**2,31(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	3 014	3 110 F
Area total	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*2 600*	*3 014*	*3 110 F*
Species total	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*2 600*	*3 014*	*3 110 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,31(11)090,01**	**CRG**
21 USA	0	1	2	0	0	0	-	54	86	14
Area total	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	-	*54*	*86*	*14*
27 France	135	325	296	327	342	292	350	359	204	283
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	79	169
Portugal	250	153	297	739	382	351	200	125	156	77
Spain	38	52	...	...	...	...	1	2	-	8
UK	333	372	481	512	502	470	286	411	462	333
Area total	*756*	*902*	*1 074*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*837*	*897*	*901*	*870*
Species total	*756*	*903*	*1 076*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*837*	*951*	*987*	*884*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,31(11)090,02**	**CMR**
37 France	5	22	10	7	28	. . .	16	16	16	4
Greece	58	81	166	82	59	16	49	28	50	37
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*63*	*103*	*176*	*89*	*87*	*16*	*65*	*44*	*66*	*41*
Species total	*63*	*103*	*176*	*89*	*87*	*16*	*65*	*44*	*66*	*41*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,31(11)140,01**	**MUD**
04 China,Taiwan	-	!	-	-	-	-	-	-	2	1
Philippines	179	158	156	321	145	329	363	267	42	46
Area total	*179*	*158*	*156*	*321*	*145*	*329*	*363*	*267*	*44*	*47*
51 Mauritius	-	-	-	-	-	22	23	19	23	21
Area total	-	-	-	-	-	*22*	*23*	*19*	*23*	*21*
57 Indonesia	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	2 148	2 383	2 406	3 900	4 090
Thailand	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 508	2 527	2 421	2 445	1 800 F
Area total	*3 009*	*3 160*	*4 285*	*3 699*	*6 256*	*5 656*	*4 910*	*4 827*	*6 345*	*5 890 F*
61 China,Taiwan	80	1 193	158	84	169	1 339	935	180	213	268
Area total	*80*	*1 193*	*158*	*84*	*169*	*1 339*	*935*	*180*	*213*	*268*
71 Fiji Islands	340	382	435	198	202 F	234	208	290	270	281
Indonesia	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 832	4 959	5 892	4 261	4 470
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Palau	12	13	13	14	13	14	15	15	15	15 F
Papua N Guin	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Philippines	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506	3 895	866	1 082	1 165
Singapore	38	33	32	38	33	27	19	15	9	9
Thailand	2 328	3 129	2 434	2 972	2 541	2 268	1 716	1 610	1 642	1 250 F
Area total	*5 977 F*	*7 215 F*	*14 299 F*	*17 942 F*	*12 131 F*	*12 896 F*	*10 827 F*	*8 703 F*	*7 294 F*	*7 205 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	2	2	. . .
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*2*	. . .
Species total	*9 245 F*	*11 726 F*	*18 898 F*	*22 046 F*	*18 701 F*	*20 242 F*	*17 058 F*	*13 998 F*	*13 921 F*	*13 431 F*
Harbour spidercrab	**Araignée portuaire**			**Araña porteña**		***Mithrax armatus***			**2,31(21)001,02**	**MXT**
31 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	114	110
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*114*	*110*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*114*	*110*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,31(21)005,01**	**SCR**
27 Channel Is	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F	868	445	460	553
Denmark	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1
France	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 467	3 169	3 433	3 124	3 866
Ireland	198	150	106	130	264	153	192	153	185	299
Portugal	40	40	42	69	50	49	40	47	58	60
Spain	431	98	102	154	137	151	181	206	193	209
UK	324	679	994	812	1 352	2 178	1 224	1 849	1 843	1 310
Area total	*4 540 F*	*5 577 F*	*5 496*	*5 266 F*	*6 008*	*6 529 F*	*5 674*	*6 134*	*5 864*	*6 298*
37 Croatia	. . .	. . .	33	37	39	43	25	54	50	15
France	6	4	1	7	11	. . .	2	2	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	4	3	3	1
Yugoslavia	. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	51	29 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*	*43*	*31*	*59*	*55*	*16*
Species total	*4 597 F*	*5 610 F*	*5 530*	*5 310 F*	*6 058*	*6 572 F*	*5 705*	*6 193*	*5 919*	*6 314*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,31(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	26 126	35 161	37 079	48 099	60 400	65 372	65 825	71 416	75 216	95 115
St Pier Mq	0	0	0	1	2	2	189	368	354	589
Area total	*26 126*	*35 161*	*37 079*	*48 100*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 784*	*75 570*	*95 704*
Species total	*26 126*	*35 161*	*37 079*	*48 100*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 784*	*75 570*	*95 704*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tanner crabs nei	**Crabes des neiges du Pac. nca**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,31(21)145**	**PCR**
61 Japan	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677	4 892
Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	27 112	20 848	21 234
Area total	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*	*9 090*	*3 447*	*31 982*	*25 525*	*26 126*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230	83 989
Area total	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*	*36 658*	*30 785*	*53 932*	*114 230*	*83 989*
Species total	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*	*45 748*	*34 232*	*85 914*	*139 755*	*110 115*
Hair crab	**Crabe velu**			**Cangrejo peludo**		***Erimacrus isenbeckii***			**2,31(23)001,01**	**HBZ**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	612	409	440
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*612*	*409*	*440*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*612*	*409*	*440*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Geriocangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,31(43)088,01**	**CRR**
21 USA	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96	-	-
Area total	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*	-	-
Species total	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*	-	-
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,31(43)088**	**GER**
41 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-
Uruguay	...	...	...	254	852	783	1 513	3 432	2 682	3 382
Area total	-	-	-	*254*	*852*	*783*	*1 513*	*3 432*	*2 743*	*3 382*
47 Japan	1 963	6 285	7 005	6 780	5 249	4 855	3 250	1 937	1 562	1 730
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	1 478	2 283	2 074
South Africa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Spain	363	289	...	300 F	300 F	300 F	370	...	300	135
Area total	*2 326*	*6 574*	*7 005*	*7 080 F*	*5 549 F*	*5 155 F*	*3 620*	*3 415*	*4 145*	*3 939*
51 Mozambique	389	390	418	406	345	414	564	105	861	715
South Africa	188	186	187	138	-	-	-	-	91	90 F
Spain	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*664*	*576*	*605*	*544*	*345*	*414*	*564*	*105*	*952*	*805 F*
Species total	*2 990*	*7 150*	*7 610*	*7 878 F*	*6 746 F*	*6 352 F*	*5 697*	*6 952*	*7 840*	*8 126 F*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Brachyura***			**2,31**	**CRA**
21 Canada	2	0	0	34	806	2 489	1 588	1 948	2 267	1 833
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	3	1	72	998	817	2 557	1 947	2 896
Spain	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
USA	1 366	885	297	228	295	632	1 692	3 128	1 927	2 958
Area total	*1 368*	*885*	*300*	*263*	*1 173*	*4 119*	*4 108*	*7 633*	*6 141*	*7 687*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Denmark	275	263	226	236	238	188	171	193	220	193
Faeroe Is	-	-	-	-	-	1	3	1	4	1
France	170	37	11	14	17	14	160	5	5	-
Germany	-	-	-	4	-	-	13	6	4	-
Iceland	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Ireland	100	343	424	518	355	487	312	272	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Spain	60	32	1 319	1 119	178	622	1 887	9 652	1 783	738
UK	475	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116	530	644	1 105
Area total	*1 080*	*1 608*	*2 675*	*2 899*	*2 615*	*2 791*	*4 662*	*10 659*	*2 660*	*2 058*
31 Colombia	-	-	-	-	65	181	21	131	32	...
Cuba	417	317	283	0	0	0	-	-	-	-
Dominican Rp	80 F	100	96	74	92	75	32	14	37	7
Haiti	...	...	...	...	...	17	5	71	59	50 F
Honduras	-	-	-	10	9	20	47	10	5	2
Jamaica	...	...	...	...	...	34	11	9	9	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Suriname	10 F	1	0	4	5	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F
USA	-	5	196	160	137	358	47	473	179	97
Venezuela	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180	196
Area total	*1 319 F*	*1 184*	*2 818*	*4 188*	*6 380*	*6 241 F*	*4 764 F*	*6 053 F*	*4 511 F*	*371 F*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
34 Benin	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	40 F	40 F	50 F	45 F	32
Cameroon	20 F	19 F	42	40	40 F	32	18	20 F	20 F	20 F
Congo Rep	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Gabon	370	244	10	26	34	65	120	145	158	163
Ghana	322	86	75	195	462	218	399	576	271	145
Greece	180	167	141	610	58	71	60	84	90	74
GuineaBissau	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	27 F	30 F	30 F	25 F	20 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-
Liberia	44	19	13	22	10	28	-	35	38	32
Lithuania	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-
Morocco	51	30	46	28	56	46	50	286	236	400
Nigeria	452	1 492	306	92	28	48	57	593	3 384	4 018
Portugal	-	-	-	-	-	21	33	61	36	17
Senegal	88	110	25	29	520	158	217	727	356	186
Sierra Leone	90 F	100	100	100	100	14	15 F	140	83	107
Spain	-	527	453	-	-	-	1 282	1 361	1 794	218
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Area total	*1 685 F*	*2 859 F*	*1 268 F*	*1 202 F*	*1 376 F*	*768 F*	*2 321 F*	*4 109 F*	*6 538 F*	*5 436 F*
37 Egypt	0	736	949	848	684	1 026	981	1 063	1 249	3 524
Gaza Strip	...	...	...	...	...	66	72	25	65	65 F
Morocco	0	0	2	1	7	0	0	0	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	741	595	842	663
Turkey	407	36	16	92	83	117	305	318	243	179
Area total	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*	*1 209*	*2 099*	*2 001*	*2 399*	*4 431 F*
41 Argentina	170	204	57	54	168	345	390	403	326	170
Brazil	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	10 233	9 202	9 500 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	12	17	-	-	-	-	-
Area total	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 745 F*	*12 262*	*10 312*	*10 636*	*9 528*	*9 670 F*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	602
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1 494	314
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	*1 494*	*916*
51 Egypt	-	-	-	-	-	10 049	0	4	149	1 177
India	...	...	1 235	5 908	25 244	13 859	521	642	369	979
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	90	71	58	69	59	70	112	100	117	135
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Madagascar	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000	1 500	868
Pakistan	364	390	437	480	650	877	3 200	3 989	5 680	5 109
Qatar	64	56	28	52	30	39	47	47	69	39
Réunion	3	3	3	4	5	5	5	6	7	6
Saudi Arabia	27	29	169	256	1 126	1 035	1 060	1 371	1 062	985
Seychelles	16	9	20	14	8	9	17	20	24	11
South Africa	16	6	7	-	-	-	-	113	4	10 F
Unid Arab Em	47	45	47	50	58	47	56	60	60	62
Area total	*1 827*	*1 569*	*2 853*	*7 918*	*28 480*	*27 290*	*6 018*	*7 362*	*9 041*	*9 381 F*
57 India	...	...	3 172	12 157	11 627	2 846	1 026	1 595	1 421	1 299
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Malaysia	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781	3 406	3 793	5 679	5 864
Thailand	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	3 242	5 680	5 885	5 944	4 200 F
Area total	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 474*	*9 869*	*10 112*	*11 273*	*13 044*	*11 373 F*
61 China,H.Kong	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108	800 F
China,Taiwan	5 359	4 420	2 976	2 155	3 124	4 747	4 830	4 630	4 553	5 433
Japan	48 932	45 801	40 021	40 148	40 295	38 812	37 265	34 894	33 678	30 859
Korea Rep	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804	61 308	58 741	43 879	35 375
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	37 190	49	-	-
Area total	*86 192*	*86 528*	*75 598*	*84 147*	*101 862*	*103 964*	*142 001*	*99 419*	*83 218*	*72 467 F*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647	333	133	99
Area total	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*	*2 185*	*647*	*333*	*133*	*99*
71 Cambodia	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420	2 850
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Fiji Islands	112	154	267	57	58 F	288	200	280	255	300
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	200	103	119	54
Malaysia	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416	5 596	5 938	8 564	8 566
NewCaledonia	22	21	47	28	7	8	9	29	20	58
Palau	9	14	22	28	7	2	2	2	4	5 F

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Singapore	263	263	221	196	235	196	176	203	264	175
Thailand	1 548	800	584	1 452	2 194	2 093	921	989	999	750 F
Viet Nam	120 000 F	130 800 F	130 300 F	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F	185 000 F
Wallis Fut I	. . .	. . .	. . .	. . .	1	1	1	1	1	1 F
Area total	*128 741 F*	*137 759 F*	*138 125 F*	*158 785 F*	*177 412 F*	*185 104 F*	*189 455 F*	*199 785 F*	*207 646 F*	*197 760 F*
77 Cook Is	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	20	22	51	23	47	50	70	100	30	4
Mexico	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503	6 670
USA	867	729	725	576	507	492	554	632	58	41
Area total	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 514 F*	*10 942 F*	*14 231 F*	*10 810 F*	*6 596 F*	*6 720 F*
81 New Zealand	221	200	293	326	492	9 231	294	359	393	407
Area total	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*	*9 231*	*294*	*359*	*393*	*407*
87 Chile	3 720	3 144	3 616	4 949	5 085	5 733	3 989	3 541	5 063	6 501
Colombia	-	-	-	-	33	57	28	35	12	11
Ecuador	150	565	530	683	750	750	750	750	600	600
Peru	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605	303	752	11 397
Area total	*7 841*	*4 042*	*5 411*	*6 659*	*7 251*	*9 093*	*6 372*	*4 629*	*6 427*	*18 509*
Species total	*253 964 F*	*261 302 F*	*259 129 F*	*303 789 F*	*366 001 F*	*385 068 F*	*397 396 F*	*375 061 F*	*359 769 F*	*347 285 F*
Group total	***785 921***	***897 077***	***934 900***	***932 975***	***1 120 031***	***1 091 439***	***1 162 929***	***1 152 553***	***1 215 470***	***1 190 814***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 China,Taiwan	160	63	244	23	21	18	14	14	14	12
Japan	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068	1 084	1 154
Area total	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*	*1 098*	*1 166*
Species total	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*	*1 098*	*1 166*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	109	49	97	90	90	40 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Antigua Barb	97	165	188	60	69	267	542	702	684	931
Bahamas	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 938	7 798	7 553	8 225
Belize	424	544	513	442	541	842	626	592	502	816
Bermuda	10	3	8	16	17	10	10	38	30	36
Br Virgin Is	75	90	68 F	52	92	32	27	5	6	4
Colombia	356	497	524	218	97	449	185	108	319	175
Costa Rica	300 F	403	176	30	32	93	196	168	92	163
Cuba	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375	8 996	9 417	9 879
Dominican Rp	750 F	730	532	537	967	619	420	1 061	863	828
Grenada	2	10	22	26	30	57	23	14	31	72
Haiti	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	190 F	200 F	200 F	200 F
Honduras	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470	1 006	306	570
Jamaica	200	200 F	200 F	250 F	300 F	350 F	394	271	170	330
Martinique	100 F	189	117	113	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F	100 F
Mexico	658	872	621	881	945	896	756	844	613	645
Nicaragua	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729	5 141
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
St Kitts Nev	...	...	...	...	19	12	17	8	25	20
Turks Caicos	210	311	452	413	410 F	400 F	350 F	300 F	230	230 F
USA	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343	2 749
US Virgin Is	60	74	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Venezuela	1 126	141	371	940	763	629	648	619	260	95
Area total	*23 699 F*	*29 232 F*	*27 728 F*	*27 101 F*	*29 923 F*	*29 645 F*	*30 087 F*	*29 762 F*	*27 623 F*	*31 500 F*
41 Brazil	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 502	6 002	6 190 F
Area total	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*	*10 817*	*8 026*	*7 502*	*6 002*	*6 190 F*
Species total	*32 922 F*	*40 291 F*	*36 855 F*	*36 201 F*	*39 043 F*	*40 462 F*	*38 113 F*	*37 264 F*	*33 625 F*	*37 690 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400	16 127
Area total	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 896*	*10 400*	*16 127*
Species total	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 896*	*10 400*	*16 127*
Green spiny lobster	**Langouste verte**			**Langosta barbona**		***Panulirus gracilis***			**2,29(01)001,16**	**NUG**
77 Nicaragua	66	...	9	9	17	14	101	152	66	131
Area total	*66*	...	*9*	*9*	*17*	*14*	*101*	*152*	*66*	*131*
87 Colombia	6	15	13	9	6	3	4	7	6	1
Ecuador	125	313	82	33	50	50	50	50	50	50
Peru	11	3	4	14	52	168	52	12	669	496
Area total	*142*	*331*	*99*	*56*	*108*	*221*	*106*	*69*	*725*	*547*
Species total	*208*	*331*	*108*	*65*	*125*	*235*	*207*	*221*	*791*	*678*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	1	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*5*
34 Cameroon	4 F	4 F	1	0	1	0	0	0	1	1
Cape Verde	10	25	36	26	28	20	12	13	15	15
Ghana	130	71	218	369	510	230	134	203	65	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	20	20	10	10	2	4 F	57	29	51
Togo	53	0	1	1	1	0	0	0	0	2
Area total	*207 F*	*120 F*	*276*	*406*	*550*	*252*	*150 F*	*273*	*110*	*69*
41 Italy	25	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Area total	*25*	-	-	*2*	*2*	-	-	-	-	-
47 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iran	100	110	120	45	35	30	49	76	65	35
Italy	42	-	-	3	3	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	74	66	52	47	44	119	177	136	39	52
Madagascar	310	442	554	358	390	390	390	390	341	338
Mauritius	14	14	15	13	13	12	14	17	17	17
Oman	1 499	874	546	701	623	608	397	263	336	180
Pakistan	470	799	502	507	669	615	724	765	782	1 077
Russian Fed	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5	5	6	8	23	21	13	18	13	19
Seychelles	3	0	0	0	0	2	1	-	0	7
Somalia	543	550 F	500 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Ukraine	62	29	-	-	-	-	-	-	1	-
Yemen	1 704	1 500	839	1 021	475	390	345	482	854	385
Area total	*4 827*	*4 389 F*	*3 137 F*	*3 103 F*	*2 675 F*	*2 587 F*	*2 510 F*	*2 547 F*	*2 848 F*	*2 510 F*
57 Australia	0	0	0	0	0	1	4	0	0	-
Indonesia	187	570	627	275	962	1 129	817	917	775	810
Malaysia	57	31	24	27	33	20	14	15	12	15
Area total	*244*	*601*	*651*	*302*	*995*	*1 150*	*835*	*932*	*787*	*825*
61 China,H.Kong	66	60	75	60	50	20	0	0	0	0
Area total	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*	*20*	*0*	*0*	*0*	*0*
71 Australia	211	171	147	174	185	182	201	233	551	1 149
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 F
Fiji Islands	360	343	394	96	98 F	184	105	130	211	220
Guam	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1
Indonesia	639	828	1 771	933	1 059	1 723	1 646	3 104	1 619	1 700
Malaysia	634	745	969	1 091	1 170	682	800	821	1 025	1 079
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
NewCaledonia	12	16	8	6	26	16	17	14	17	17
N Marianas	2	2	1	1	2	1	2	0	2	1
Palau	15	20	22	25	18	16	16	16	16	15 F
Papua N Guin	80 F	80 F	90 F	90 F	136	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Philippines	576	950	655	896	875	558	516	421	214	249
Singapore	25	23	33	54	2	1	-	5	11	8
Wallis Fut I	...	...	...	...	2	2	2	2	2	2 F
Area total	*2 564 F*	*3 185 F*	*4 100 F*	*3 376 F*	*3 588 F*	*3 480 F*	*3 425 F*	*4 866 F*	*3 789 F*	*4 566 F*
77 Amer Samoa	0	0	0	0	0	-	1	1	2	1
Costa Rica	20 F	5	3	1	4	5	7	7	3	4
El Salvador	20	10	7	7	9	9	10	...	...	20
Fr Polynesia	4	4	3	3	3	20	20	40	51	50
Guatemala	2	1	1	2	4	3	5	7	16	18
Honduras	10	5	3	1	1	2	2	9	2	1
Mexico	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599	1 328
Panama	300	384	323	280	279	197	291	309	417	486
USA	623	341	418	208	256	297	395	501	350	287
Area total	*2 679 F*	*2 203*	*2 166*	*1 638*	*1 850*	*1 954*	*2 530*	*2 582*	*2 440*	*2 195*
Species total	*10 613 F*	*10 558 F*	*10 405 F*	*8 887 F*	*9 710 F*	*9 443 F*	*9 450 F*	*11 200 F*	*9 979 F*	*10 170 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	516	375	133	136	134	224	251	199	350	304
South Africa	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197	1 551
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 509*	*2 547*	*1 855*
Species total	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 509*	*2 547*	*1 855*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	19	27	12	30	24	29	36	32	21	22
Area total	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*	*21*	*22*
Species total	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*	*21*	*22*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	3 025	3 021	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615	1 824
Area total	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*4 635*	*4 507*	*4 856*	*4 888*	*4 615*	*1 824*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
81 Australia	87	86	98	100	143	151	97	104	107	117
New Zealand	2	21	15	8	5	48	64	54	16	13
Area total	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*	*199*	*161*	*158*	*123*	*130*
Species total	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*4 783*	*4 706*	*5 017*	*5 046*	*4 738*	*1 954*
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristán da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	451	426	361	362	321	344	327	321	376	336
Area total	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*	*376*	*336*
Species total	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*	*376*	*336*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707	2 818
Area total	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*	*2 707*	*2 818*
Species total	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*	*2 707*	*2 818*
St.Paul rock lobster	**Langouste de St.Paul**			**Langosta de St.Paul**		***Jasus paulensis***			**2,29(01)002,08**	**JSP**
51 Fr South Tr	298	352	395	403	443	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F
Réunion	298	350	394	341	439	439	357	295	308	257
Area total	*596*	*702*	*789*	*744*	*882*	*859 F*	*777 F*	*715 F*	*728 F*	*677 F*
Species total	*596*	*702*	*789*	*744*	*882*	*859 F*	*777 F*	*715 F*	*728 F*	*677 F*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
27 France	59	11	33	18	11	3	1	0	25	-
Area total	*59*	*11*	*33*	*18*	*11*	*3*	*1*	*0*	*25*	-
37 France	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*67*	*13*	*35*	*18*	*11*	*3*	*1*	*0*	*25*	*0*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
27 France	168	198	173	137	128	112	104	90	44	-
Area total	*168*	*198*	*173*	*137*	*128*	*112*	*104*	*90*	*44*	-
37 Cyprus	1	2	2	1	3	2	5	2	4	2
France	33	32	31	44	33	8	9	9	9	3
Italy	527	262	300	211	198	197	312	331	174	161
Area total	*561*	*296*	*333*	*256*	*234*	*207*	*326*	*342*	*187*	*166*
Species total	*729*	*494*	*506*	*393*	*362*	*319*	*430*	*432*	*231*	*166*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	24	18	31	33	...	70	-	18	6	10 F
Area total	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*	*6*	*10 F*
Species total	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*	*6*	*10 F*
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del Sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	9	9	25	7	55
South Africa	1 042	885	1 009	985	1 026	972	918	892	860	860
Area total	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*1 026*	*981*	*927*	*917*	*867*	*915*
Species total	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*1 026*	*981*	*927*	*917*	*867*	*915*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes palinurus nca**			**Langostas palinurus nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRV**
27 Channel Is	1 F	1 F	1	1 F	0	0	1	0	0	1
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
Ireland	174	165	166	108	...	84	62	48	46	35
Portugal	206	49	54	27	12	13	23	15	27	41
Spain	9	4	6	4	20	7	11	22	17	26
UK	47	69	72	50	59	67	7	42	19	15
Area total	*437 F*	*288 F*	*299*	*190 F*	*91*	*171*	*104*	*127*	*109*	*203*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
34 Benin	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	3 F	3 F	5 F	4 F	3
Cape Verde	20	45	70	50	40	40	25	27	30	30
Congo Rep	42 F	33	34 F	34 F	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Côte dIvoire	0	3	2	0	0	0	2 F	4 F	5 F	6
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	23	16	42	103	33	85	82
Gambia	94	51	22	125	44	26	84	37	86	80 F
Italy	99	-	-	14	14	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	4	6	10	-	8	26	4
Mauritania	100 F	50 F	40 F	15 F	10 F	25 F	35 F	65 F	56	12
Morocco	93	33	10	3	5	13	20	58	31	38
Nigeria	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315	3 071	1 245
Portugal	364	299	299	66	154	84	116	30	-	-
Senegal	59	149	96	103	787	121	130	196	144	39
Spain	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Area total	*3 482 F*	*2 283 F*	*1 811 F*	*1 490 F*	*2 832 F*	*1 861 F*	*1 661 F*	*8 779 F*	*3 539 F*	*1 540 F*
37 Algeria	15 F	10 F	20 F	25 F	30 F	22	9	44	141	70
Morocco	3	7	6	3	3	1	6	3	2	-
Spain	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	129	82	86	57
Tunisia	24	22	62	62	48	44	40	71	68	61
Turkey	39	6	10	21	2	4	10	45	40	6
Area total	*211 F*	*175 F*	*228 F*	*241 F*	*213 F*	*201 F*	*194*	*245*	*337*	*194*
Species total	*4 130 F*	*2 746 F*	*2 338 F*	*1 921 F*	*3 136 F*	*2 233 F*	*1 959 F*	*9 151 F*	*3 985 F*	*1 937 F*
Spiny lobsters nei	**Langoustes diverses nca**		**Langostas diversas nep**			***Palinuridae***		**2,29(01)**		**VLO**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1
Mozambique	468	209	278	313	307	248	331	232	237	203
Area total	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*	*239*	*204*
Species total	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*	*239*	*204*
Japanese fan lobster	**Cigale japonaise**		**Cigarra japonesa**			***Ibacus ciliatus***		**2,29(15)001,04**		**IBC**
61 China,Taiwan	310	389	514	456	236	1 224	1 115	642	696	676
Area total	*310*	*389*	*514*	*456*	*236*	*1 224*	*1 115*	*642*	*696*	*676*
Species total	*310*	*389*	*514*	*456*	*236*	*1 224*	*1 115*	*642*	*696*	*676*
Slipper lobsters nei	**Cigales nca**		**Cigarros nep**			***Scyllaridae***		**2,29(15)**		**LOS**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*
47 St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
51 Bahrain	64	66	107	209	149	150	125	56	51	6
Qatar	12	42	35	33	23	8	8	16	15	13
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1 F
Area total	*76*	*108*	*142*	*242*	*172*	*158*	*133*	*74*	*67*	*20 F*
57 Australia	0	0	0	0	18	13	21	0	0	0
Thailand	138	81	134	199	242	343	299	177	179	140 F
Area total	*138*	*81*	*134*	*199*	*260*	*356*	*320*	*177*	*179*	*140 F*
71 Australia	467	413	506	603	901	773	600	717	789	...
Philippines	36	58	160	342	938	350	334	8	65	89
Singapore	46	45	44	50	16	11	9	11	12	9
Thailand	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 914	2 897	2 961	2 991	2 250 F
Area total	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*3 115*	*3 048*	*3 840*	*3 697*	*3 857*	*2 348 F*
81 Australia	63	65	102	114	28	1	1	158	156	7
New Zealand	-	-	-	-	-	0	0	0	4	0
Area total	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*	*1*	*1*	*158*	*160*	*7*
Species total	*2 018*	*1 960*	*2 019*	*2 786*	*3 575*	*3 563*	*4 294*	*4 106*	*4 265*	*2 518 F*
Mozambique lobster	**Langoustine du Mozambique**		**Cigala del Mozambique**			***Metanephrops mozambicus***		**2,29(42)005,02**		**NEM**
51 Mozambique	207	341	156	443	261	179	132	156	147	92
South Africa	282	51	70	83	-	-	-	-	45	50 F
Area total	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*	*192*	*142 F*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters / Homards, langoustes / Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*	*192*	*142 F*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**			**Cigala de Andamán**		***Metanephrops andamanicus***			**2,29(42)005,03**	**NEA**
51 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand lobster	**Langoustine de N.Ile Zélande**			**Cigala de Nueva Zelandia**		***Metanephrops challengeri***			**2,29(42)005,04**	**MEC**
81 New Zealand	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093	989	925
Area total	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*	*989*	*925*
Species total	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*	*989*	*925*
Norway lobster	**Langoustine**			**Cigala**		***Nephrops norvegicus***			**2,29(42)006,02**	**NEP**
27 Belgium	618	439	384	418	306	413	188	316	240	349
Denmark	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982	5 455
Faeroe Is	56	27	...	55	105	91	66	40	64	80
France	9 416	7 588	10 177	9 844	9 271	9 782	8 623	7 125	6 611	5 810
Germany	2	2	2	16	23	17	77	70	70	110
Iceland	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411	1 389
Ireland	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020	6 950	8 492
Isle of Man	25	61	14	32	14	29	20	24	17	10
Netherlands	8	4	133	130	158	253	423	627	694	662
Norway	187	303	230	211	234	166	188	183	291	383
Portugal	692	309	230	237	223	282	185	162	175	216
Spain	1 329	1 555	1 611	1 621	1 500	1 486	959	1 256	898	994
Sweden	1 098	1 253	780	864	764	914	1 105	1 130	1 317	1 263
UK	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713	29 212	31 312
Area total	*48 377*	*50 012*	*48 131*	*52 319*	*53 788*	*57 202*	*49 620*	*55 163*	*52 932*	*56 525*
34 Greece	17	1	0	5	1	-	1	-	10	-
Morocco	3	4	3	2	1	3	6	3	4	2
Portugal	2	2	2	0	0	0	0	0	12	42
Spain	149	-	-	-	-	-	303	261	271	1 100
Area total	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*	*3*	*310*	*264*	*297*	*1 144*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	3	0	-	-
Algeria	110 F	100 F	120 F	130 F	150 F	129	100	89	138	96
Croatia	...	...	470	593	657	524	486	473	500	240
France	19	27	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	1 607	934	709	799	1 087	1 104	486	351	445	243
Italy	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582	3 033
Morocco	3	2	1	0	1	0	1	1	1	1
Spain	560 F	545 F	530 F	515 F	500 F	485 F	473	411	478	448
Tunisia	-	-	-	1	15	2	3	1	4	2
Yugoslavia	...	...	1	10	5	13	5	5	7	5
Yugoslav SFR	530	303 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 614 F*	*7 689 F*	*7 689 F*	*6 912 F*	*7 678 F*	*6 569 F*	*6 658*	*6 165*	*4 155*	*4 068*
Species total	*56 162 F*	*57 708 F*	*55 825 F*	*59 238 F*	*61 468 F*	*63 774 F*	*56 588*	*61 592*	*57 384*	*61 737*
American lobster	**Homard américain**			**Bogavante americano**		***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	47 857	48 493	41 827	40 917	41 537	40 508	39 369	40 079	41 030	43 087
St Pier Mq	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125	39 676
Area total	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 552*	*71 663*	*70 631*	*71 866*	*78 146*	*77 155*	*82 764*
Species total	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 552*	*71 663*	*70 631*	*71 866*	*78 146*	*77 155*	*82 764*
European lobster	**Homard européen**			**Bogavante**		***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1
Channel Is	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F	260	221	214	212
Denmark	14	10	21	22	26	27	44	39	18	11
France	247	234	202	202	223	266	267	327	219	281
Germany	1	125	0	2	2	9	17	0	0	0
Ireland	553	615	552	470	824	564	567	513	611	598
Isle of Man	5	4	1	3	12	14	0	26	25	14
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Norway	33	35	28	28	30	34	30	35	45	59
Portugal	6	5	5	4	3	2	3	2	2	1
Spain	13	10	14	22	17	18	21	14	12	11
Sweden	18	19	22	18	26	29	26	27	26	25
UK	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534	1 482	1 819

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*2 416 F*	*2 354 F*	*2 066*	*1 945 F*	*2 448*	*2 386 F*	*2 278*	*2 738*	*2 654*	*3 045*
34 Greece	7	5	9	176	11	13	14	17	17	12
Morocco	12	7	3	1	6	7	19	12	14	7
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*	*20*	*35*	*30*	*31*	*19*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Croatia	...	...	32	23	43	30	31	43	40	18
France	2	5	2	3	1	0	0	0	0	0
Greece	143	131	134	118	320	510	198	357	138	158
Morocco	0	0	0	0	3	1	1	2	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	7	3	3	2
Tunisia	0	0	1	2	0	0	1	1	-	1
Turkey	210	6	11	8	18	33	34	40	60	10
Yugoslavia	...	...	1	0	1	1	5	5	6	5
Yugoslav SFR	33	19 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*	*575*	*277*	*451*	*248*	*195*
Species total	*2 823 F*	*2 527 F*	*2 259*	*2 276 F*	*2 851*	*2 981 F*	*2 590*	*3 219*	*2 933*	*3 259*
Ghost shrimps	**...B**			**...C**		***Callianassa spp***			**2,29(59)001**	**CZP**
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*25*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*25*
Lobsters nei	**Langoustes, homards nca**			**Langostas nep**		***Reptantia***			**2,29**	**LOX**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12
Spain	-	-	-	-	-	-	11	-	14	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*11*	-	*24*	*13*
71 Viet Nam	...	...	...	...	...	...	...	1 800 F	800 F	100 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 800 F*	*800 F*	*100 F*
Species total	-	-	-	-	-	-	*11*	*1 800 F*	*824 F*	*113 F*
Group total	***213 017***	***217 624***	***205 959***	***206 257***	***218 098***	***221 194***	***210 647***	***233 800***	***216 801***	***228 884***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pelagic red crab	**Galatée pélagique**			**Langostino pelágico**		***Pleuroncodes planipes***			**2,30(19)001,01**	**LQL**
77 El Salvador	0	0	0	9	14	20	20	20	...	6 391
Area total	*0*	*0*	*0*	*9*	*14*	*20*	*20*	*20*	...	*6 391*
Species total	*0*	*0*	*0*	*9*	*14*	*20*	*20*	*20*	...	*6 391*
Carrot squat lobster	**Galatée orange**			**Langostino colorado**		***Pleuroncodes monodon***			**2,30(19)001,02**	**PQG**
87 Chile	-	346	4 002	3 334	2 422	4 938	7 726	8 939	12 602	12 710
Area total	-	*346*	*4 002*	*3 334*	*2 422*	*4 938*	*7 726*	*8 939*	*12 602*	*12 710*
Species total	-	*346*	*4 002*	*3 334*	*2 422*	*4 938*	*7 726*	*8 939*	*12 602*	*12 710*
Blue squat lobster	**Galatée bleue**			**Langostino amarillo**		***Cervimunida johni***			**2,30(19)003,01**	**CZJ**
87 Chile	5 796	6 934	3 736	2 224	4 842	5 743	6 402	10 322	9 426	7 273
Area total	*5 796*	*6 934*	*3 736*	*2 224*	*4 842*	*5 743*	*6 402*	*10 322*	*9 426*	*7 273*
Species total	*5 796*	*6 934*	*3 736*	*2 224*	*4 842*	*5 743*	*6 402*	*10 322*	*9 426*	*7 273*
Crayfets, squat lobsters	**Galatées**			**Camaroncillos,langostinos,etc.**		***Galatheidae***			**2,30(19)**	**LOQ**
27 France	128	116	127	104	89	85	90	94	81	102
UK	3	5	10	10	15	7	15	12	-	28
Area total	*131*	*121*	*137*	*114*	*104*	*92*	*105*	*106*	*81*	*130*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*131*	*121*	*137*	*114*	*104*	*92*	*105*	*106*	*81*	*130*
Red king crab	**Crabe royal du Kamtchatka**			**Cangrejo real rojo**		***Paralithodes camtschaticus***			**2,30(20)018,01**	**KCD**
27 Norway	...	...	...	...	32	32	70	71	124	202
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	37	139
Area total	-	-	-	-	*32*	*32*	*70*	*71*	*232*	*341*
61 Russian Fed	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	34 300	23 262	32 486	37 072
Area total	*41 733*	*39 763*	*38 830*	*35 330*	*38 068*	*54 986*	*34 300*	*23 262*	*32 486*	*37 072*
Species total	*41 733*	*39 763*	*38 830*	*35 330*	*38 100*	*55 018*	*34 370*	*23 333*	*32 718*	*37 413*
Blue king crab	**Crabe royal bleu**			**Cangrejo real azul**		***Paralithodes platypus***			**2,30(20)018,02**	**KCI**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	10 268	4 508	5 455
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*10 268*	*4 508*	*5 455*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*10 268*	*4 508*	*5 455*
Brown king crab	**Crabe royal brun**			**Cangrejo real marrón**		***Paralithodes brevipes***			**2,30(20)018,03**	**KCY**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	418	194	256
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*418*	*194*	*256*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*418*	*194*	*256*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,30(20)018**	**KCS**
61 Japan	824	1 122	2 058	313	472	260	322	154	132	117
Korea Rep	3	2	11	9	...	...	...	...	...	...
Area total	*827*	*1 124*	*2 069*	*322*	*472*	*260*	*322*	*154*	*132*	*117*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941	7 675
Area total	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*	*6 656*	*9 526*	*8 177*	*10 941*	*7 675*
Species total	*16 212*	*13 888*	*10 713*	*11 540*	*5 897*	*6 916*	*9 848*	*8 331*	*11 073*	*7 792*

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,30(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	125	113	143	158	295	380	200	413	456	270
Uruguay	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0
Area total	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*	*380*	*200*	*413*	*456*	*270*
87 Chile	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766	2 155
Area total	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 673*	*1 906*	*1 759*	*2 160*	*2 766*	*2 155*
Species total	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*1 968*	*2 286*	*1 959*	*2 573*	*3 222*	*2 425*
Golden king crab	**Crabe royal doré**			**Centolla dorada**		***Lithodes aequispina***			**2,30(20)070,05**	**KAQ**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	4 917	3 897	2 746
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4 917*	*3 897*	*2 746*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*4 917*	*3 897*	*2 746*
Softshell red crab	**Crabe royal hérisson**			**Centollón**		***Paralomis granulosa***			**2,30(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	-	-	0	1	1	1	1	1	1	1
Area total	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	1 865	3 419	1 326	955	2 221	1 316	1 273	1 477	1 501	1 438
Area total	*1 865*	*3 419*	*1 326*	*955*	*2 221*	*1 316*	*1 273*	*1 477*	*1 501*	*1 438*
Species total	*1 865*	*3 419*	*1 326*	*956*	*2 222*	*1 317*	*1 274*	*1 478*	*1 502*	*1 439*
Antarctic stone crab	**Crabe royal de l'Antartique**			**Centolla antártica**		***Paralomis spinosissima***			**2,30(20)123,03**	**KCV**
48 USA	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
Area total	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-	-	-
Species total	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-	-	-
Group total	***67 698***	***67 202***	***60 459***	***55 946***	***55 569***	***76 330***	***62 201***	***70 705***	***79 223***	***84 030***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
21 USA	733	1 038	312	187	-	19	666	3 377	-	679
Area total	*733*	*1 038*	*312*	*187*	-	*19*	*666*	*3 377*	-	*679*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722	60 527
Area total	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*	*57 107*	*54 695*	*44 459*	*50 722*	*60 527*
Species total	*79 400*	*68 633*	*54 134*	*53 038*	*51 574*	*57 126*	*55 361*	*47 836*	*50 722*	*61 206*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
57 Indonesia	5 418	5 832	6 305	6 338	8 584	9 276	9 726	9 771	16 789	17 610
Thailand	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	6 100	6 512	5 464	5 519	4 000 F
Area total	*8 329*	*9 068*	*10 172*	*10 816*	*11 867*	*15 376*	*16 238*	*15 235*	*22 308*	*21 610 F*
71 Australia	2 541	6 987	2 508	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711	3 608
Indonesia	35 912	35 899	41 421	37 587	38 653	41 201	44 187	44 153	45 403	47 620
Papua N Guin	650 F	650 F	700 F	740 F	800 F	850 F	850 F	800 F	700 F	700 F
Solomon Is	...	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Thailand	8 444	7 752	7 336	8 130	9 108	9 225	7 133	7 169	7 240	5 200 F
Area total	*47 547 F*	*51 290 F*	*51 967 F*	*50 517 F*	*50 997 F*	*55 771 F*	*56 522 F*	*56 673 F*	*57 059 F*	*57 133 F*
Species total	*55 876 F*	*60 358 F*	*62 139 F*	*61 333 F*	*62 864 F*	*71 147 F*	*72 760 F*	*71 908 F*	*79 367 F*	*78 743 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	30 F	8	18	12	54	8	7	1	12	12
El Salvador	53	78	110	126	182	159	61	78	110	0
Guatemala	250	163	231	137	393	275	266	124	259	218
Area total	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*442*	*334*	*203*	*381*	*230*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	73	73	60	50	20
Area total	-	-	-	-	-	*73*	*73*	*60*	*50*	*20*
Species total	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*515*	*407*	*263*	*431*	*250*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du Nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
21 USA	63	167	124	13	-	-	10 753	114	-	5 062
Area total	*63*	*167*	*124*	*13*	-	-	*10 753*	*114*	-	*5 062*
31 Cuba	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710	2 001	1 734	2 943
USA	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	3 047	8 760	10 718	863
Area total	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*4 757*	*10 761*	*12 452*	*3 806*
Species total	*8 495*	*8 606*	*7 737*	*10 228*	*7 986*	*11 121*	*15 510*	*10 875*	*12 452*	*8 868*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
37 Israel	-	-	-	-	-	-	-	84	...	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*84*	...	...
61 China,Taiwan	4 076	2 842	2 982	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906	4 071
Japan	3 157	2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144	2 069	1 523
Korea Rep	2 397	2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138	502
Area total	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 911*	*5 113*	*6 096*
Species total	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 995*	*5 113*	*6 096*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	476	...	1 051	1 379
Area total	...	...	...	...	...	...	*476*	...	*1 051*	*1 379*
87 Ecuador	8 303	13 587	13 900	14 048	10 000	6 000	4 497	4 000	3 000	1 100
Area total	*8 303*	*13 587*	*13 900*	*14 048*	*10 000*	*6 000*	*4 497*	*4 000*	*3 000*	*1 100*
Species total	*8 303*	*13 587*	*13 900*	*14 048*	*10 000*	*6 000*	*4 973*	*4 000*	*4 051*	*2 479*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
51 India	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	47 441	114 353	113 930	93 830
Pakistan	-	-	-	-	-	-	15	67	100	220

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*72 588*	*103 530*	*112 703*	*87 474*	*112 467*	*64 972*	*47 456*	*114 420*	*114 030*	*94 050*
57 India	20 073	16 310	17 867	15 000	16 000	14 000	8 000	15 000	14 000	13 000
Indonesia	3 334	2 851	4 233	3 509	5 882	7 983	4 650	8 270	7 408	7 770
Thailand	348	331	396	536	...	...	1 628	2 505	2 000	1 500 F
Area total	*23 755*	*19 492*	*22 496*	*19 045*	*21 882*	*21 983*	*14 278*	*25 775*	*23 408*	*22 270 F*
61 China,Taiwan	645	201	250	38	28	67	49	45	38	92
Area total	*645*	*201*	*250*	*38*	*28*	*67*	*49*	*45*	*38*	*92*
71 Australia	3 707	4 038	4 906	3 477	3 339	4 368	3 841	3 055	3 686	3 471
Indonesia	8 313	10 892	11 416	12 607	11 078	16 518	14 743	17 659	22 639	23 740
Papua N Guin	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	300 F	300 F	250 F	250 F	250 F
Philippines	...	...	...	...	1 216	431	360	292	422	169
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 220 F*	*15 130 F*	*16 522 F*	*16 334 F*	*15 883 F*	*21 617 F*	*19 244 F*	*21 256 F*	*26 997 F*	*27 630 F*
Species total	*109 208 F*	*138 353 F*	*151 971 F*	*122 891 F*	*150 260 F*	*108 639 F*	*81 027 F*	*161 496 F*	*164 473 F*	*144 042 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China	38 414	35 913	37 852	16 582	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350	69 911
Korea Rep	1 066	1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245	814
Area total	*39 480*	*37 117*	*38 980*	*17 479*	*47 133*	*44 449*	*56 534*	*71 317*	*79 595*	*70 725*
Species total	*39 480*	*37 117*	*38 980*	*17 479*	*47 133*	*44 449*	*56 534*	*71 317*	*79 595*	*70 725*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	427	340	160	597	181	130	96	100	40	13
Italy	244	181	239	-	-	193	-	-	-	-
Spain	24	23	14	25 F	35 F	50 F	63	...	...	6
Area total	*695*	*544*	*413*	*622 F*	*216 F*	*373 F*	*159*	*100*	*40*	*19*
37 Albania	...	...	...	...	...	30	8	4	18	18
Greece	299	192	395	473	494	737	1 165	1 554	1 459	1 103
Spain	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150	53	196	97
Tunisia	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785	4 729
Area total	*2 061 F*	*1 401 F*	*2 101 F*	*2 280 F*	*2 931 F*	*4 504 F*	*4 380*	*5 978*	*5 458*	*5 947*
47 Italy	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*3*	-	-	-
Species total	*2 756 F*	*1 945 F*	*2 514 F*	*2 902 F*	*3 147 F*	*4 880 F*	*4 542*	*6 078*	*5 498*	*5 966*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	7 796	8 050 F
Area total	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*10 758*	*7 796*	*8 050 F*
Species total	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*10 758*	*7 796*	*8 050 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	91	166	3	0	1	0	0	-	0	0
Area total	*91*	*166*	*3*	*0*	*1*	*0*	*0*	-	*0*	*0*
57 Thailand	467	665	441	673	760	1 909	2 427	2 449	2 474	1 800 F
Area total	*467*	*665*	*441*	*673*	*760*	*1 909*	*2 427*	*2 449*	*2 474*	*1 800 F*
71 Thailand	312	315	325	323	642	711	1 042	1 068	1 079	800 F
Area total	*312*	*315*	*325*	*323*	*642*	*711*	*1 042*	*1 068*	*1 079*	*800 F*
Species total	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 403*	*2 620*	*3 469*	*3 517*	*3 553*	*2 600 F*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du Nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
21 USA	18	101	94	96	-	-	1 347	913	-	619
Area total	*18*	*101*	*94*	*96*	-	-	*1 347*	*913*	-	*619*
31 USA	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799	44 014

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*27 461*	*31 928*	*39 799*	*44 014*
Species total	*34 122*	*41 089*	*39 908*	*32 360*	*36 838*	*39 959*	*28 808*	*32 841*	*39 799*	*44 633*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	1 000 F	997	1 140	974	984	526	407	391	276	550
El Salvador	373	396	426	584	908	817	222	243	361	347
Guatemala	40	163	90	72	84	58	33	18	21	19
Panama	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310	1 718
Area total	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*	*1 968*	*2 634*
Species total	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*	*1 968*	*2 634*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
51 Spain	1 226	1 300	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 226*	*1 300*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 226*	*1 300*	-	-	-	-	-	-	-	-
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	182	358	357	739	385	1 475	1 674	1 724	1 741	1 300 F
Area total	*182*	*358*	*357*	*739*	*385*	*1 475*	*1 674*	*1 724*	*1 741*	*1 300 F*
71 Australia	127	166	136	93	88	111	76	67	110	81
Thailand	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 486	1 600	1 838	1 857	1 400 F
Area total	*1 491*	*1 437*	*1 760*	*1 492*	*1 392*	*1 597*	*1 676*	*1 905*	*1 967*	*1 481 F*
Species total	*1 673*	*1 795*	*2 117*	*2 231*	*1 777*	*3 072*	*3 350*	*3 629*	*3 708*	*2 781 F*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	920	468	579	549	759	619	1 091	1 445	1 211	2 686
Ecuador	-	-	-	-	-	67	67	60	50	20
Area total	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 505*	*1 261*	*2 706*
Species total	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 505*	*1 261*	*2 706*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Camarón rabo colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 China,Taiwan	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647	316
Area total	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*	*647*	*316*
Species total	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*	*647*	*316*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du Sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	806	925	950 F	512	606	867	950	828	2 272	2 272
Gambia	343	2	...	...	559	367	339	...	399	400 F
Nigeria	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	12 073	14 799	12 396	27 341
Senegal	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105	4 887
Spain	1 506	584	586	620 F	650 F	680 F	707	-	-	-
Area total	*9 034*	*10 838*	*16 975 F*	*18 484 F*	*13 083 F*	*21 484 F*	*18 371*	*22 233*	*19 172*	*34 900 F*
Species total	*9 034*	*10 838*	*16 975 F*	*18 484 F*	*13 083 F*	*21 484 F*	*18 371*	*22 233*	*19 172*	*34 900 F*
Sao Paulo shrimp	**Crevette de Sao Paulo**			**Langostino de Sao Paulo**		***Penaeus paulensis***			**2,28(01)001,32**	**PPS**
41 Uruguay	2	1	0	0	0	0	-	177	13	12
Area total	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*177*	*13*	*12*
Species total	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*177*	*13*	*12*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes Penaeus nca**			**Langostinos Penaeus nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	3 000 F	2 850 F	2 700 F	2 574
Area total	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 011 F*	*3 800 F*	*3 739*	*3 117*	*3 000 F*	*2 850 F*	*2 700 F*	*2 574*
04 India	...	...	...	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766	7 830
Area total	...	...	...	...	*25 421*	*33 564*	*29 645*	*36 563*	*36 766*	*7 830*
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	147	148	53	94	176	277	354	497	808	...
Spain	-	1	43	44	50	...	373	368	498	336

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*147*	*149*	*96*	*138*	*226*	*277*	*727*	*865*	*1 306*	*337*
31 Belize	382	290	620	460	299	79	61	43	40	35
Colombia	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391	710	1 745	377	775
Costa Rica	0	0	0	2	-	0	0	0	4	120
Cuba	...	3	...	...	...	...	...	...	...	1
Dominican Rp	30 F	80	191	40	385	424	47	79	77	49
Fr Guiana	3 680	3 525	3 987	3 431	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209	4 200 F
Guatemala	-	-	-	-	59	120	120	90	115	96
Guyana	354	264	147	558	708	400 F	84	79	1 935	1 595
Honduras	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830	1 155	1 880	1 360	864
Jamaica	...	...	...	...	277	100 F	60	67	70	70
Japan	1 072	1 106	-	786	630	349	192	41	-	-
Korea Rep	1 306	1 134	834	907	750	653	560	143	136	502
Mexico	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435	21 450	21 984	23 170	20 155
Nicaragua	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330	3 049	3 148	3 787	3 560
Suriname	900 F	637	261	59	231	235 F	235 F	245 F	250 F	250 F
Trinidad Tob	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	285	751	730 F	750 F
USA	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506	2 358
Venezuela	8 140	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910	4 607
Area total	*45 503 F*	*58 288*	*45 561 F*	*58 925*	*54 989*	*53 105 F*	*47 913 F*	*52 021 F*	*47 676 F*	*39 987 F*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	0	549	1 283
Cameroon	994 F	965 F	489	462	500 F	514	442	450 F	635	326
China	9	137	30	1 758	249	2 372	2 113	2 260	2 504	1 997
Côte dIvoire	388	189	171	168	176	196	195	394	400 F	411 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	556	190	219
Guinea	...	225	199	25	...	97	196	98	216	396
Honduras	227	534	210	162	20	106	173	193	128	86
Japan	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Panama	0	11	1	118	-	28	8	39	-	-
St Vincent	75	68	15	-	-	1	-	-	-	-
Sierra Leone	950 F	574	570	573	169	868	973	2 147	1 690	2 155
Togo	1	0	0	1	1	1	12	2	2	0
Vanuatu	8	185	134	145	50	137	170	150	70	-
Other nei	7	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 695 F*	*2 888 F*	*1 849*	*3 412*	*1 165 F*	*4 320*	*4 282*	*6 289 F*	*6 384 F*	*6 873 F*
41 Brazil	33 734 F	32 013 F	30 896 F	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 506	13 998	14 450 F
Italy	263	453	317	286	290	23	30	-	-	-
Japan	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	51	360	709	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 321 F*	*32 826 F*	*31 922 F*	*25 606 F*	*25 670 F*	*27 155*	*15 037*	*14 506*	*13 998*	*14 450 F*
47 Panama	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530	1 413
Eritrea	...	...	...	...	15	13	2	0	9	75
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566	9 845
Pakistan	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269	24 474
Saudi Arabia	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011	7 812	3 892
South Africa	7	1	6	13	-	-	-	127	178	200 F
Yemen	152	183	89	358	722	981	665	601	947	124
Area total	*40 441*	*43 931*	*38 536*	*48 974*	*42 976*	*43 835*	*47 538*	*50 621*	*45 311*	*40 023 F*
57 Australia	4 900	5 607	5 445	5 221	5 689	6 080	6 226	6 051	6 884	8 033
Thailand	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	10 185	11 807	12 272	12 395	8 800 F
Area total	*10 556*	*21 812*	*16 518*	*16 231*	*16 776*	*16 265*	*18 033*	*18 323*	*19 279*	*16 833 F*
71 Australia	6 951	6 942	6 705	7 207	6 368	7 440	8 986	8 172	8 303	7 351
NewCaledonia	49	9	1	-	-	-	-	-	-	0
Philippines	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508	10 796	11 255
Thailand	54 236	66 195	58 190	59 688	59 604	62 073	62 338	59 419	59 857	42 000 F
Area total	*73 295*	*86 268*	*79 247*	*81 503*	*77 539*	*80 822*	*81 786*	*79 099*	*78 956*	*60 606 F*
77 Costa Rica	800 F	508	662	1 666	928	1 172	1 921	1 588	1 062	1 080
El Salvador	597	862	479	547	949	813	627	914	223	...
Fr Polynesia	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	590	681	634	733	376	557	284	506	1 597	1 103
Honduras	-	166	8	-	-	8	-	517	302	1
Mexico	34 081	36 185	35 174	40 280	41 134	46 599	44 114	49 083	43 416	46 336
Nicaragua	640	524	396	518	564	592	934	685	1 077	1 658
Panama	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082	2 558	2 014	3 200	2 512
Area total	*39 874 F*	*41 188*	*39 803*	*46 206*	*46 409*	*52 823*	*50 438*	*55 307*	*50 877*	*52 690*
81 Australia	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153	1 822	2 037	1 989	869

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*2 810*	*2 462*	*2 273*	*2 100*	*2 312*	*2 153*	*1 822*	*2 037*	*1 989*	*869*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	344	344	350	300	125
Peru	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752	7 255
Area total	*6 855*	*10 151*	*9 237*	*9 270*	*9 610*	*11 221*	*9 589*	*15 998*	*18 052*	*7 380*
Species total	*259 938 F*	*303 105 F*	*268 053 F*	*296 165 F*	*306 832 F*	*328 657 F*	*309 810 F*	*334 479 F*	*323 294 F*	*250 452 F*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**		**Camarón devo**			***Metapenaeus endeavouri***			**2,28(01)016,06**	**ENS**
71 Australia	1 393	1 660	2 043	1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 885	2 557
Area total	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*1 920*	*1 945*	*2 175*	*2 245*	*2 885*	*2 557*
Species total	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*1 920*	*1 945*	*2 175*	*2 245*	*2 885*	*2 557*
Shiba shrimp	**Crevette siba**		**Camarón siba**			***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**	**SHI**
61 Korea Rep	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651	3 633
Area total	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*	*3 651*	*3 633*
Species total	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*	*3 651*	*3 633*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevettes Metapenaeus nca**			**Camarones Metapenaeus nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**	**MET**
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	...	794	835	998
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*794*	*835*	*998*
57 Indonesia	3 656	3 679	4 154	4 091	6 297	9 209	7 403	10 125	23 953	25 120
Thailand	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	3 978	3 587	3 613	3 649	2 600 F
Area total	*4 898*	*5 934*	*5 554*	*5 477*	*7 931*	*13 187*	*10 990*	*13 738*	*27 602*	*27 720 F*
61 China,Taiwan	1 778	1 574	1 068	794	780	3 767	626	369	299	210
Area total	*1 778*	*1 574*	*1 068*	*794*	*780*	*3 767*	*626*	*369*	*299*	*210*
71 Indonesia	10 908	12 669	12 087	11 723	14 067	13 654	14 882	22 463	16 764	17 580
Papua N Guin	250 F	250 F	250 F	260 F	300 F	300 F	300 F	250 F	250 F	250 F
Philippines	2 135	2 027	4 695	3 497	5 327	6 291	5 656	5 514	6 590	6 535
Thailand	6 567	7 475	6 689	7 209	7 888	7 673	8 569	8 357	8 513	6 200 F
Area total	*19 860 F*	*22 421 F*	*23 721 F*	*22 689 F*	*27 582 F*	*27 918 F*	*29 407 F*	*36 584 F*	*32 117 F*	*30 565 F*
Species total	*26 536 F*	*29 929 F*	*30 343 F*	*28 960 F*	*36 293 F*	*44 872 F*	*41 023 F*	*51 485 F*	*60 853 F*	*59 493 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**		**Gamba de altura**			***Parapenaeus longirostris***			**2,28(01)017,01**	**DPS**
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 084
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 084*
34 Estonia	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	5	6	257	56	56
GuineaBissau	...	...	...	...	0	40	124	148	120 F	100 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	8	-	-
Lithuania	57	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	110	70	53	534	340	646	260
Russian Fed	513	55	118	40	61	-	-	-	-	-
Senegal	450	450	...	...	...	699	954	2 998	3 888	1 167
Spain	7 040	7 118	4 883	4 500 F	3 500 F	2 500 F	2 000	1 146	6 417	4 237
Ukraine	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 060*	*7 748*	*5 001*	*4 650 F*	*3 631 F*	*3 297 F*	*3 618*	*4 897*	*11 127 F*	*5 820 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	0	20	8	-	-
Algeria	730 F	600 F	700 F	800 F	1 000 F	539	918	1 433	1 639	2 147
Cyprus	1	0	4	1	3	3	2	1	1	5
France	3	6	3	2	5	3	4	17	17	1
Israel	33 F	28 F	30	28	50	60	50	...	...	...
Italy	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	7 998	7 065	7 019	4 410	4 631
Spain	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	881	1 000	1 222	1 463
Tunisia	...	871	1 208	599	354	213	161	641	838	1 014
Area total	*23 189 F*	*20 869 F*	*19 612 F*	*13 361 F*	*13 774 F*	*9 816 F*	*9 101*	*10 119*	*8 127*	*9 261*
47 Angola	...	...	...	796	904	682	1 367	1 175	1 900	1 101
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	3 726	3 378	3 000	2 427	3 625	2 034	2 112	3 071	1 635	789
Area total	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 223*	*4 529*	*2 716*	*3 479*	*4 246*	*3 535*	*1 891*
Species total	*34 975 F*	*31 995 F*	*27 613 F*	*21 234 F*	*21 934 F*	*15 829 F*	*16 198*	*19 262*	*22 789 F*	*19 056 F*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	9 800 F	12 752	15 720	11 091	10 396
USA	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397	3 626
Area total	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*	*11 524 F*	*17 310*	*21 464*	*14 488*	*14 022*
41 Brazil	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	13 755	14 200 F
Area total	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*	*7 278*	*11 764*	*15 257*	*13 755*	*14 200 F*
Species total	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*	*18 802 F*	*29 074*	*36 721*	*28 243*	*28 222 F*
Southern rough shrimp	**Crevette-archer**			**Camarón fijador arquero**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618	400 786
China,Taiwan	1 157	1 094	964	815	701	2 877	4 663	5 288	3 926	2 241
Area total	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*	*179 544*	*403 027*
Species total	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*	*179 544*	*403 027*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	197	149	380	185	215	250	263	166	146	37
Area total	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*	*146*	*37*
Species total	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*	*146*	*37*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	400 F	305	362	538	346	544	577	315	586	310
El Salvador	1 455	952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130	2 529
Guatemala	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203	355	1 320	1 619
Panama	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960	2 872
Area total	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*8 644*	*9 757*	*11 905*	*6 342*	*12 996*	*7 330*
87 Colombia	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	1 970	1 752
Area total	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*	*1 037*	*2 683*	*2 830*	*1 970*	*1 752*
Species total	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*10 479*	*10 794*	*14 588*	*9 172*	*14 966*	*9 082*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	23	670	571	500 F	450 F	400 F	352	479	337	505
Area total	*23*	*670*	*571*	*500 F*	*450 F*	*400 F*	*352*	*479*	*337*	*505*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*23*	*670*	*571*	*500 F*	*450 F*	*400 F*	*352*	*479*	*337*	*505*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Albania	...	...	...	...	...	0	3	0	-	-
Algeria	1 450 F	1 300 F	1 400 F	1 500 F	1 600 F	1 305	1 230	1 186	1 485	880
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	414
Tunisia	...	334	334	69	30	28	195	173	187	1 335
Area total	*1 450 F*	*1 634 F*	*1 734 F*	*1 569 F*	*1 630 F*	*1 333*	*1 428*	*1 359*	*1 672*	*2 629*
Species total	*1 450 F*	*1 634 F*	*1 734 F*	*1 569 F*	*1 630 F*	*1 333*	*1 428*	*1 359*	*1 672*	*2 629*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Angola	716	528	590	331	364	538	814	543	876	820
Spain	1 229	910	928	1 065	1 101	1 032	764	780	1 932	1 007
Area total	*1 945*	*1 438*	*1 518*	*1 396*	*1 465*	*1 570*	*1 578*	*1 323*	*2 808*	*1 827*
Species total	*1 945*	*1 438*	*1 518*	*1 396*	*1 465*	*1 570*	*1 578*	*1 323*	*2 808*	*1 827*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Aristeid shrimps nei	**Gambons,crevet. aristeidés nca**			**Gambas aristeidos nep**		***Aristeidae***			**2,28(02)**	**ARI**
37 Italy	...	...	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231	2 128
Area total	...	...	...	...	...	*2 551*	*2 258*	*2 406*	*1 231*	*2 128*
Species total	...	...	...	...	...	*2 551*	*2 258*	*2 406*	*1 231*	*2 128*
Coonstripe shrimp	**Crevette à front rayé**			**Camarón malacho**		***Pandalus hypsinotus***			**2,28(04)002,01**	**PYX**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	288
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*288*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*288*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	18 007	19 051	24 189	24 968	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867	85 331
Denmark	865	2 016	3 142	897	245	447	403	421	556	235
Estonia	-	-	-	-	1 051	2 379	1 898	3 240	5 533	10 834
Faeroe Is	3 405	6 051	2 028	9 823	6 911	5 993	8 703	7 872	9 869	9 899
France	403	228	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	63 108	68 910	79 270	74 124	75 907	77 832	67 441	60 079	66 034	74 563
Honduras	-	-	-	1 265	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	2 195	2 355	7 481	20 680	7 197	6 572	9 147
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	324	679	1 253	997	1 191	3 080
Lithuania	-	-	-	-	863	980	1 585	1 785	3 107	3 370
Norway	-	667	-	7 074	8 625	9 391	5 648	1 886	1 339	2 975
Portugal	-	-	-	-	-	16	-	170	203	227
Russian Fed	-	-	-	55	350	3 397	4 444	1 090	-	1 103
Spain	-	-	-	-	187	279	201	423	913	1 029
USA	6 867	3 367	3 377	4 321	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926	2 832
Area total	*92 655*	*100 290*	*112 007*	*124 722*	*129 521*	*146 503*	*153 528*	*140 709*	*178 110*	*204 625*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013	8 668	8 131	7 544	4 645
Estonia	-	702	-	-	-	-	1 322	1 751	1 673	1 614
Faeroe Is	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475	1 890	2 996	3 538	4 975
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 585
Greenland	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094	4 545	3 853	3 536	4 615
Iceland	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048	68 953	75 430	56 155	33 811
Ireland	...	...	...	4	...	...	2 409	-	-	-
Latvia	-	342	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	3 128	-	-	-	-	-	-	233	797
Netherlands	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	62 700	48 326	49 098	41 883	29 543	29 859	35 857	39 982	54 836	61 227
Portugal	14	6	4	1	1	4	1	71	171	835
Russian Fed	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564	5 747	1 493	4 895	10 765
Spain	...	...	...	...	...	...	739	1 006	453	267
Sweden	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598	2 283	2 297
UK	509	57	117	545	77	1 541	1 996	417	595	1 815
Area total	*133 378*	*133 614*	*135 730*	*129 851*	*122 540*	*129 276*	*134 303*	*137 728*	*135 912*	*129 248*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 096
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 096*
Species total	*226 033*	*233 904*	*247 737*	*254 573*	*252 061*	*275 779*	*287 831*	*278 437*	*314 022*	*338 969*
Humpy shrimp	**Crevette gibbeuse**			**Camarón jiboso**		***Pandalus goniurus***			**2,28(04)002,07**	**DUJ**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	330
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*330*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*330*
Hokkai shrimp	**Crevette hokkai**			**Camarón de Hokkai**		***Pandalus kessleri***			**2,28(04)002,08**	**DUK**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*97*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*97*
Pandalus shrimps nei	**Crevettes Pandalus nca**			**Camarones Pandalus nep**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	19 272	21 439	15 075	17 973	19 676	24 369	24 976	28 601	29 042	30 572
Area total	*19 272*	*21 439*	*15 075*	*17 973*	*19 676*	*24 369*	*24 976*	*28 601*	*29 042*	*30 572*

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	161	127	68	29	37	46	39	48	1 421	46
Area total	*161*	*127*	*68*	*29*	*37*	*46*	*39*	*48*	*1 421*	*46*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914	-
Area total	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*	*2 398*	*3 000*	*2 426*	*4 914*	-
Species total	*20 759*	*23 175*	*17 171*	*20 464*	*21 702*	*26 813*	*28 015*	*31 075*	*35 377*	*30 618*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	7 951
Area total	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*	*7 301*	*7 951*
Species total	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*	*7 301*	*7 951*
Northern nylon shrimp	**Crevette nylon nordique**			**Camarón nailon norteño**		***Heterocarpus vicarius***			**2,28(04)005,08**	**HUV**
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	40	37
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*40*	*37*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*40*	*37*
Morotoge shrimp	**Crevette morotoge**			**Camarón morotoje**		***Pandalopsis japonica***			**2,28(04)037,02**	**NDJ**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*35*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*35*
Pacific shrimps nei	**Crevettes océan Pacifique nca**			**Camarones Océano Pacífico nep**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268	14 015
Area total	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*	*13 591*	*15 030*	*19 131*	*6 268*	*14 015*
77 USA	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707	1 288	622	636
Area total	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*	*1 539*	*1 707*	*1 288*	*622*	*636*
Species total	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*	*15 130*	*16 737*	*20 419*	*6 890*	*14 651*
Aklami paste shrimp	**Chevrette aklami**			**Camaroncillo aklami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
61 China	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383	579 213
Korea Rep	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993	19 389
Area total	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*	*587 376*	*598 602*
Species total	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*	*587 376*	*598 602*
Sergestid shrimps nei	**Crevettes sergestid nca**			**Camarones sergéstidos nep**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799	14 057	13 241	9 684	7 893
Thailand	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	4 194	3 740	2 388	2 412	1 700 F
Area total	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*17 109*	*16 993*	*17 797*	*15 629*	*12 096*	*9 593 F*
71 Malaysia	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855	6 770	1 999	1 652	8 587
Philippines	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562	16 719	19 262
Thailand	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	19 532	18 387	15 100	15 251	11 000 F
Area total	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*42 196*	*43 384*	*43 814*	*32 661*	*33 622*	*38 849 F*
Species total	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*59 305*	*60 377*	*61 611*	*48 290*	*45 718*	*48 442 F*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	88	153	223	248	632	195	144	182	122	141
Spain	-	-	-	-	-	-	80	71	61	66
UK	2	1	8	16	14	16	8	15	6	22
Area total	*90*	*154*	*231*	*264*	*646*	*211*	*232*	*268*	*189*	*229*
37 Algeria	...	...	...	...	...	37	40	35	89	9
France	1	1	1	5	0	0	0	0	0	0

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*	*37*	*40*	*35*	*89*	*9*
Species total	*91*	*155*	*232*	*269*	*646*	*248*	*272*	*303*	*278*	*238*
Palaemonid shrimps nei	**Crevettes palémonides nca**			**Camarones palemónidos nep**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	484	470	410	379	597	406	327	1 005	213	284
Ireland	333	382	165	269	314	312	399	358	505	552
Portugal	67	47	23	-	-	1	1	15	5	38
Area total	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*719*	*727*	*1 378*	*723*	*874*
Species total	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*719*	*727*	*1 378*	*723*	*874*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	611	700	965	981	1 223	1 567	903	743	378	1 053
Denmark	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509	2 911
Germany	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994	19 890	14 814	17 457
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871	13 772
Portugal	2	0	1	0	0	1	0	0	-	1
Spain	25	42	...	...	...	...	...	0	...	0
UK	712	574	560	1 004	1 346	1 131	742	598	739	1 453
Area total	*14 736*	*24 172*	*25 620*	*26 658*	*31 261*	*30 284*	*31 913*	*37 535*	*30 311*	*36 647*
34 Italy	-	-	-	-	-	-	-	345	456	489
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*345*	*456*	*489*
37 France	8	2	15	7	0	0	0	0	0	0
Spain	330 F	310 F	290 F	270 F	250 F	230 F	222	150	100	87
Area total	*338 F*	*312 F*	*305 F*	*277 F*	*250 F*	*230 F*	222	*150*	*100*	*87*
Species total	*15 074 F*	*24 484 F*	*25 925 F*	*26 935 F*	*31 511 F*	*30 514 F*	*32 135*	*38 030*	*30 867*	*37 223*
Sculptured shrimps nei	**Crevettes sculptées nca**			**Camarones esculpidos nep**		***Sclerocrangon spp***			**2,28(23)006**	**CVL**
61 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	...	82
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*82*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*82*
Crangonid shrimps nei	**Crevettes crangonidés nca**			**Camarones crangónidos nep**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	549	546	428	509	541	247	309	237	272	426
Area total	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*309*	*237*	*272*	*426*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	31	41	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*31*	*41*	-
Species total	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*309*	*268*	*313*	*426*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
21 USA	-	-	-	-	-	-	9 470	8	-	481
Area total	-	-	-	-	-	-	*9 470*	*8*	-	*481*
31 USA	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409	1 345
Area total	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*1 079*	*1 781*	*4 409*	*1 345*
Species total	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*	*1 789*	*4 409*	*1 826*
Pacific rock shrimp	**Boucot du Pacifique**			**Camarón de piedra del Pacífico**		***Sicyonia ingentis***			**2,28(28)028,06**	**YII**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	185	630
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*185*	*630*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*185*	*630*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203	15 888
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Area total	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*	*23 203*	*15 928*
Species total	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*	*23 203*	*15 928*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
21 USA	-	-	-	-	-	-	14	4	-	78
Area total	-	-	-	-	-	-	*14*	*4*	-	*78*
31 USA	135	187	203	297	290	252	184	205	182	208
Area total	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*184*	*205*	*182*	*208*
Species total	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*	*209*	*182*	*286*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	884	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882	611
Area total	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*	*1 882*	*611*
Species total	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*	*1 882*	*611*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	1 001	1 000	...	...	...	...	-	-	-	-
Area total	*1 001*	*1 000*	...	...	...	...	-	-	-	-
Species total	*1 001*	*1 000*	...	...	...	...	-	-	-	-
Chilean knife shrimp	**Salicoque couteau du Chili**			**Camarón cuchilla**		***Haliporoides diomedeae***			**2,28(29)073,03**	**HJD**
87 Chile	21	33	6	5	20	5	15	32	29	135
Area total	*21*	*33*	*6*	*5*	*20*	*5*	*15*	*32*	*29*	*135*
Species total	*21*	*33*	*6*	*5*	*20*	*5*	*15*	*32*	*29*	*135*
Knife shrimps nei	**Salicoques-couteau nca**			**Camarones navaja nep**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	663	514	199	218	-	-	-	-	-	-
Area total	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-	-	-
Species total	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
04 China,Taiwan	291	131	77	76	33	38	22	12	-	-
India	...	...	...	...	6 083	7 746	13 186	17 396	17 686	7 630
Indonesia	6 665	7 294	6 383	6 323	8 965	6 768	6 565	6 330	7 281	7 410
Area total	*6 956*	*7 425*	*6 460*	*6 399*	*15 081*	*14 552*	*19 773*	*23 738*	*24 967*	*15 040*
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	824	148	894
USA	-	-	-	-	-	1	-	-	14	5
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	*824*	*162*	*899*
27 France	32	40	3	1	3	4	3	0	0	0
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	98	50	45	54	50	196	204	233	382	224
Spain	76	65	323	813	677	1 141	1 030	13 514	9 060	3 807
UK	0	0	0	0	3	2	2	-	-	-
Area total	*206*	*155*	*371*	*868*	*733*	*1 343*	*1 239*	*13 747*	*9 442*	*4 031*
31 Colombia	65	78	366	252	17	518	139	-	-	-
Haiti	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Japan	-	-	1 162	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
Lithuania	-	307	61	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	301	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	1 753	-	-	-	-	-	1 202	-
Area total	*466 F*	*485 F*	*3 442 F*	*372 F*	*127 F*	*668 F*	*289 F*	*150 F*	*1 352 F*	*217 F*
34 Angola	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Cayman Is	727	461	700	320	...	...	...	...	...	...
China	2	58	2	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	50 F	316	326 F	325 F	23	322	584	500 F	500 F	374
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448	87

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Greece	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884	951	746	563	573
GuineaBissau	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 100 F	900 F	800 F
Honduras	6	8	1	-	-	-	-	-	-	-
Italy	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-	254	-	-	4
Korea Rep	2	39	13	1	13	-	-	-	-	-
Liberia	59	97	66	205	116	110	28	73	113	302
Libya	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	140 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	120 F	115 F	154	181
Morocco	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947	8 950	7 268	9 860	8 905
Nigeria	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456	7 364	2 690
Panama	434	3	0	-	-	-	4	2	-	-
Portugal	-	0	0	0	561	688	1 069	446	421	179
St Vincent	6	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	552	546	9	51	-	-	-	-	-	-
Spain	831	775	1 097	2 000 F	4 000 F	6 000 F	12 842	3 790	24 723	9 003
Vanuatu	2	0	-	-	-	-	-	-	0	-
Other nei	0	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 498 F*	*16 715 F*	*16 263 F*	*17 892 F*	*21 103 F*	*24 823 F*	*30 873 F*	*19 098 F*	*46 048 F*	*23 139 F*
37 Bulgaria	0	0	0	0	0	1	1	3	2	2
Egypt	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 971	3 164	4 851	5 071	7 099
Gaza Strip	...	...	...	...	...	50	55	161	161	160 F
Greece	1 301	1 139	1 823	1 371	1 319	980	1 327	1 724	1 245	1 239
Israel	197 F	166 F	117	110	30	200	200	221	225	186
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	10	6	4	6	4	5	9	16	18	24
Morocco	102	190	136	83	74	196	388	8	910	935
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Spain	150 F	400 F	650 F	900 F	1 200 F	1 500 F	1 710	1 781	1 815	102
Turkey	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400	890
Ukraine	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
Area total	*11 332 F*	*7 664 F*	*8 685 F*	*10 563 F*	*10 023 F*	*8 879 F*	*7 955*	*10 148*	*10 848*	*10 638 F*
41 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 090
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 090*
47 Angola	121	70	598	387	676	...	...	...	...	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	12	4	0	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-
Spain	-	-	-	-	-	-	855	-	9 344	1 615
Area total	*136*	*74*	*598*	*387*	*676*	-	*855*	-	*9 887*	*1 615*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	50	50	10	10	10	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Egypt	594	759	435	614	572	763	644	639	436	1 170
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 016	113 259	90 528	97 681	87 639
Iran	9 550	7 000	6 469	6 985	6 694	6 864	5 837	7 620	5 774	4 570
Italy	438	757	476	429	436	40	52	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	474	523	388	208	379	207	378	491	774	513
Korea Rep	482	724	406	44	-	-	165	49	29	-
Kuwait	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598	720
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Madagascar	9 185	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755	11 470	10 507
Mauritius	23	21	23	22	21	1	0	1	0	1
Oman	358	155	155	380	451	340	276	376	65	356
Russian Fed	868	742	380	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164
Tanzania	1 953	2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 664	2 500	2 800	2 100
Ukraine	36	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	94	104	101	108	...	...	...	...	...	...
Area total	*128 306*	*155 136*	*123 648*	*109 227*	*119 483*	*107 164 F*	*136 123 F*	*115 045 F*	*120 647 F*	*107 760 F*
57 India	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	20 984	28 736	26 428	24 270	22 077
Indonesia	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	16 880	13 778	17 640	45 074	47 270
Japan	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Malaysia	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079	45 517	47 599	20 826	41 756
Myanmar	7 000	7 000	10 000 F	12 000 F	15 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	25 000 F	25 000 F
Area total	*111 648*	*86 105*	*128 709 F*	*108 882 F*	*100 255 F*	*100 943 F*	*110 031 F*	*115 667 F*	*115 170 F*	*136 104 F*
61 China,H.Kong	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285	4 000 F
China, Macao	1 102	879	716	406	266	181	218	230 F	230 F	230 F
China,Taiwan	36 080	28 073	24 674	16 572	16 167	24 108	23 748	22 100	15 702	14 943

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764	28 641	27 114	25 283	25 630
Korea Rep	26 478	23 264	24 739	34 739	29 464	18 954	16 086	17 621	24 503	16 861
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Area total	*112 775*	*99 311*	*100 297*	*93 094*	*87 721*	*82 162*	*75 282*	*73 290 F*	*71 003 F*	*61 680 F*
67 Canada	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 557	9 392	5 200	5 203	4 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 701*	*4 226*	*3 851*	*4 498*	*4 502*	*8 557*	*9 392*	*5 200*	*5 203*	*4 200*
71 Brunei Darsm	499	392	348	299	1 208	272	275	0	0	0
Cambodia	5 881	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440	5 250
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Indonesia	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	64 381	75 437	78 150	42 126	44 180
Japan	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	86	36	49	2	45	94	51	124
Malaysia	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053	33 893	28 606	15 069	32 238
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Papua N Guin	300 F	300 F	320 F	320 F	350 F	400 F	400 F	350 F	350 F	350 F
Singapore	863	856	703	728	908	767	857	706	621	522
Viet Nam	52 200 F	56 900 F	56 700 F	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F	80 000 F
Area total	*157 009 F*	*162 114 F*	*173 004 F*	*163 365 F*	*182 465 F*	*169 076 F*	*184 207 F*	*182 016 F*	*142 658 F*	*162 665 F*
77 Costa Rica	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022	672	1 004
Japan	-	89	153	-	57	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	61	360	88	12	-	-	-	491
Panama	348	3 255	263	748	1 697	1 945	4 118	5 252	902	1 674
Area total	*2 848 F*	*3 878*	*1 253*	*2 122*	*4 198*	*3 875*	*5 480*	*6 274*	*1 574*	*3 169*
81 Japan	-	16	-	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
New Zealand	-	-	-	-	-	1	2	23	1	-
Area total	*-*	*16*	*-*	*3*	*-*	*1*	*2*	*23*	*1*	*11*
87 Colombia	664	2 364	639	113	282	369	317	559	345	555
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
Area total	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*282*	*369*	*317*	*559*	*345*	*592*
Species total	*550 545 F*	*545 668 F*	*567 220 F*	*517 785 F*	*546 649 F*	*522 413 F*	*581 818 F*	*565 779 F*	*559 307 F*	*532 850 F*
Group total	***1 966 609***	***2 055 332***	***2 113 850***	***2 081 105***	***2 284 878***	***2 338 482***	***2 459 548***	***2 601 846***	***2 740 140***	***2 890 784***

B-46

Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
Krill, crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**		***Euphausia superba***			**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	-	-	2 506	-	-	-	-	74	-
Russian Fed	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*112*	-	*2 506*	-	-	-	-	*74*	-
47 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	254	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*254*	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 524
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	4 501	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-	-	-	-
Estonia	15 876	22 803	2 352	-	-	-	-	-	-	-
Germany	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 233	71 318
Korea Rep	4 040	1 211	519	-	-	-	-	-	1 621	1 228
Latvia	5 235	308	-	-	71	-	-	-	-	-
Lithuania	7 856	1 992	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
Poland	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312	18 554
Russian Fed	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	89 754	96 225	61 719	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246	-	5 694
UK	-	-	-	-	-	-	-	308	634	-
Area total	*344 364*	*355 460*	*305 263*	*80 509*	*83 063*	*117 448*	*101 708*	*82 508*	*80 800*	*103 318*
58 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1 503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*899*	*1 266*	-	-	-	-
88 Japan	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	658	746	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*658*	*749*	*50*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*374 775*	*357 650*	*305 313*	*88 777*	*83 962*	*118 714*	*101 708*	*82 508*	*81 128*	*103 318*
Norwegian krill	**Krill norvégien**			**Krill de Noruega**		***Meganyctiphanes norvegica***			**2,26(01)011,01**	**NKR**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*88*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*88*	-
Group total	*374 775*	*357 650*	*305 313*	*88 777*	*83 962*	*118 714*	*101 708*	*82 508*	*81 216*	*103 318*

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	513	691
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*513*	*691*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*513*	*691*
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	12	27	11	22	12	0	2	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*	-	-	-
Species total	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*	-	-	-
Giant barnacle	**Balane géante**			**Picoroco gigante**		***Megabalanus psittacus***			**2,13(03)015,01**	**MBZ**
87 Chile	2 268	900	1 488	1 192	809	681	879	579	683	620
Area total	*2 268*	*900*	*1 488*	*1 192*	*809*	*681*	*879*	*579*	*683*	*620*
Species total	*2 268*	*900*	*1 488*	*1 192*	*809*	*681*	*879*	*579*	*683*	*620*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	21	22	13	11	11	2	15	10	10	30
Italy	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670	4 767
Spain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 222
Area total	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*	*3 680*	*6 019*
Species total	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*	*3 680*	*6 019*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133	2 219	2 068
Area total	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*	*2 219*	*2 068*
Species total	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*	*2 219*	*2 068*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Denmark	0	1 493	225	10	6 089	563	117	0	-	-
France	90	105	798	933	864	979	885	1 154	676	1 122
Germany	-	3	205	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	99	75	196	65	69	95	63	180	123	333
Spain	1 800	1 667	757	439	522	553	514	395	547	445
UK	...	0	0	275	8	2	2	-	-	-
Area total	*1 989*	*3 343*	*2 181*	*1 722*	*7 552*	*2 192*	*1 581*	*1 729*	*1 349*	*1 900*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	134	48	51	170	101	79	22	31	71	3
Guadeloupe	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140	150	134	150 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	9	0	32
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Puerto Rico	151	188	123	120	136	199	189	171	184	1
St Kitts Nev	220	150 F	100 F	50 F	...	...	...	...	...	...
St Lucia	3	10	20	15	14	12	12	12	32	30
Area total	*658 F*	*536 F*	*434 F*	*505 F*	*401 F*	*440 F*	*363*	*373*	*422*	*217 F*
34 Chile	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	410 F	390 F	400 F	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F	430	500 F
Italy	905	-	-	-	-	387	172	595	173	126
Korea Rep	75	-	0	-	40	32	6	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10
Morocco	3	1	2	4	1	1	2	1	0	-
Nigeria	2 058	101	0	0	0	9	0	0	0	0
Portugal	6	13	13	1 334	21	2	3	2	-	54
Sao Tome Pm	5 F	3 F	3 F	4 F	6 F	6 F	4	5	75	7 F
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	415	2 386	2 069	2 000 F	1 500 F	1 000 F	337	64	1 035	181
Togo	54	1	1	2	0	1	0	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 931 F*	*2 895 F*	*2 488 F*	*3 704 F*	*2 133 F*	*1 668 F*	*1 034 F*	*1 317 F*	*1 728*	*878 F*
37 Algeria	250 F	150 F	150 F	150 F	250 F	73	67	71	154	83
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	20	27	22	24	27	...	2	2	2	6
Italy	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	3 944	3 428	3 086	3 072	2 168
Lebanon	20 F	25	25 F	25	25	25	25	150	50	125
Morocco	39	25	36	32	22	17	27	35	17	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 600 F	2 400 F	2 200 F	2 000 F	1 800 F	1 600 F	711	891	751	1 456
Syria	67 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90	84	75	70
Tunisia	0	0	0	1	1	1	8	1	72	1
Area total	*4 936 F*	*6 888 F*	*4 937 F*	*4 469 F*	*4 385 F*	*5 750 F*	*4 358*	*4 320*	*4 193*	*3 909*
41 Argentina	-	-	-	395	4 200	80	2	288	2	6 027
Brazil	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	287	288	310	244	250 F
Italy	227	-	-	-	-	46	20	-	-	-
Korea Rep	-	-	64	2 161	2 292	447	-	251	1 915	-
Uruguay	-	3	0	0	0	0	3	-	-	-
Area total	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*	*7 242 F*	*860*	*313*	*849*	*2 161*	*6 277 F*
47 Italy	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 940	15 333	12 130	12 637	11 319
Italy	377	-	-	-	-	79	35	-	-	-
Kenya	95	100	75	48	72	59	185	223	139	104
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	47	14	-	10
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
Area total	*9 919*	*18 216*	*17 529*	*3 887*	*13 513*	*12 078*	*15 600*	*12 367*	*12 776*	*11 505*
57 Australia	16	16	115	87	277	261	1 017	1 351	1 440	1 635
Bangladesh	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027	31 742
India	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	11 745	12 714	13 209	13 522	16 257
Indonesia	18	1	352	33	392	1 476	30	988	258	270
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sri Lanka	5 098	5 965	7 783	7 599	4 900	1 800	2 502	2 360	880	3 080
Area total	*34 882*	*34 365*	*37 249*	*47 350*	*43 364*	*35 645*	*40 551*	*45 935*	*47 127*	*52 986*
61 China	398 676	474 698	498 434	754 006	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473	1 131 643
China, Macao	93	22	418	271	296	207	200	210 F	210 F	210 F
Japan	-	-	-	-	-	60 783	58 890	63 028	67 945	49 783
Korea D P Rp	14 000 F	18 000 F	21 000 F	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F	15 000 F
Korea Rep	-	-	-	-	136	17	-	-	-	1 645
Area total	*412 769 F*	*492 720 F*	*519 852 F*	*778 277 F*	*782 861*	*934 355*	*1 007 693*	*1 165 004 F*	*1 314 628 F*	*1 198 281 F*
71 Australia	557	583	1	0	0	0	179	3 966	3 769	1 704
Brunei Darsm	57	44	79	39	68	18	281	78	65	44
Fiji Islands	23	108	129	25	26 F	180	85	78	85	91
Indonesia	1 296	1 155	616	324	2 835	1 117	879	1 595	550	580
Kiribati	210	214	220	210	210	210	220	4	0	0
Korea Rep	-	-	415	864	620	225	-	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	1	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Vanuatu	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Area total	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*3 999 F*	*2 000 F*	*1 894 F*	*5 971 F*	*4 719 F*	*2 669 F*
77 El Salvador	136	96	595	710	536	958	352	356	43	161
Fr Polynesia	15	15	10	1	0	0	0	0	0	5
Guatemala	-	-	-	-	6	8	0	8	19	20
Honduras	20	21	32	33	47	150	117	199	100 F	15
Mexico	21	45	20	21	10	0	0	2	3	1
Panama	15	11	3	4	3	...	14	3	2	0
Samoa	8	2	20	7	10	10	10	10	10	30
Tonga	4	70	85	80	90	100	120	100	177	200

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*219*	*260*	*765*	*856*	*702*	*1 226*	*613*	*678*	*354 F*	*432*
81 Australia	126	227	169	167	366	521	156	704	704	2 091
Japan	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-
Area total	*126*	*227*	*169*	*170*	*366*	*523*	*156*	*704*	*704*	*2 091*
87 Chile	5	-	152	26	51	-	1	6	15	67
Area total	*5*	*-*	*152*	*26*	*51*	*-*	*1*	*6*	*15*	*67*
Species total	*472 855 F*	*562 614 F*	*588 258 F*	*845 984 F*	*866 569 F*	*996 742 F*	*1 074 161 F*	*1 239 253 F*	*1 390 176 F*	*1 281 212 F*
Group total	***478 812***	***567 990***	***594 981***	***852 251***	***872 553***	***1 003 018***	***1 081 183***	***1 246 472***	***1 397 271***	***1 290 610***

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,16(21)025,02**	**CMJ**
04 China,Taiwan	289	76	30	21	-	-	-	-	-	-
Japan	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822	19 932	20 009
Korea Rep	1 443	1 544	1 153	755	713	659	600	387	677	1 006
Area total	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*	*20 609*	*21 015*
Species total	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*	*20 609*	*21 015*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Egypt	-	-	-	-	-	488	530	610	625	499
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	-	-	-	-	-	*488*	*530*	*610*	*625*	*507*
02 Costa Rica	-	-	-	5	7	7	10	10	10	10
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Mexico	264	72	115	120	95	198	240	120	177	239
USA	83	98	25	42	-	-	-	-	5	-
Area total	*347*	*170*	*140*	*167*	*102*	*205*	*250*	*130*	*194*	*250*
04 China	161 396	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126	434 993
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Indonesia	884	526	227	499	2 201	932	1 342	909	806	820
Japan	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305	1 361	1 132	900
Korea Rep	609	1 212	806	832	404	245	200	290	409	255
Philippines	149 840	151 451	149 134	134 891	147 076	120 547	122 636	101 841	90 154	87 259
Turkey	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500	2 000	1 500	1 585
Area total	*316 066*	*338 421*	*375 655*	*427 661*	*481 536*	*565 715*	*530 431*	*480 862*	*554 128*	*525 814*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*201*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji Islands	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500	5 000
Area total	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*	*2 569*	*2 670*	*3 970*	*4 500*	*5 000*
Species total	*320 764*	*342 261*	*379 607*	*430 626*	*484 490 F*	*568 977*	*533 881*	*485 572*	*559 447*	*531 571*
Group total	***359 513***	***377 913***	***410 610***	***458 536***	***509 191***	***596 574***	***561 195***	***507 781***	***580 056***	***552 586***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common periwinkle	**Bigorneau**			**Bígaro**		***Littorina littorea***			**3,07(01)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636	3 018
Area total	*1 978*	*2 124*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*	*3 152*	*2 636*	*3 018*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	132	147	117	126
Area total	-	-	-	-	-	-	*132*	*147*	*117*	*126*
Species total	*1 978*	*2 124*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 968*	*3 299*	*2 753*	*3 144*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,07(01)001**	**PER**
21 Canada	548	977	1 133	279	230	166	200	274	198	147
USA	656	680	624	384	202	32	19	-	171	223
Area total	*1 204*	*1 657*	*1 757*	*663*	*432*	*198*	*219*	*274*	*369*	*370*
27 Denmark	1	0	0	0	0	0	4	1	2	-
France	51	38	8	9	3	-	2	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain	15	24	17	2	2	5	8	8	15	8
UK	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925	1 336
Area total	*1 789*	*2 325*	*2 046*	*1 921*	*2 268*	*2 336*	*1 770*	*2 879*	*1 942*	*1 344*
Species total	*2 993*	*3 982*	*3 803*	*2 584*	*2 700*	*2 534*	*1 989*	*3 153*	*2 311*	*1 714*
Murex	**Rochers**			**Múrices**		***Murex spp***			**3,07(02)002**	**MUE**
34 Senegal	...	...	...	...	...	748	1 267	1 223	2 543	1 255
Area total	...	...	...	...	...	*748*	*1 267*	*1 223*	*2 543*	*1 255*
37 France	71	96	97	88	84	43	37	41	41	34
Area total	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*43*	*37*	*41*	*41*	*34*
Species total	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*791*	*1 304*	*1 264*	*2 584*	*1 289*
Sea snails	**Escargots de mer**			**Caracols de mar**		***Rapana spp***			**3,07(02)018**	**RPN**
37 Bulgaria	...	...	...	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900	4 300	3 800
Georgia	-	-	-	-	-	700	711	118	-	-
Ukraine	-	-	14	3	5	303	378	476	371	619
Area total	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*	*4 671*	*4 419*
Species total	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*	*4 671*	*4 419*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,07(02)023,01**	**SNE**
87 Chile	227	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154	2 564	2 294
Peru	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366	830	2 289
Area total	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*	*3 394*	*4 583*
Species total	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*	*3 394*	*4 583*
Giant abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		***Haliotis gigantea***			**3,07(03)001,09**	**ABG**
61 Japan	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269	2 109
Area total	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*	*2 269*	*2 109*
Species total	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*	*2 269*	*2 109*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***			**3,07(03)001,11**	**ABP**
47 South Africa	624	573	738	561	586	615	735	330	524	483
Area total	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*	*524*	*483*
Species total	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*	*524*	*483*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***			**3,07(03)001,13**	**ABR**
57 Australia	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920	5 276
Area total	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 341*	*4 361*	*4 896*	*5 081*	*4 905*	*4 920*	*5 276*
71 Solomon Is	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Area total	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*

B-52

Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
81 Australia	347	326	285	327	312	312	344	335	333	317
Area total	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*	*312*	*344*	*335*	*333*	*317*
Species total	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 713 F*	*4 718 F*	*5 258 F*	*5 475 F*	*5 290 F*	*5 303 F*	*5 643 F*
Tuberculate abalone	**Ormeau tuberculeux**			**Oreja marina tuberculosa**		***Haliotis tuberculata***			**3,07(03)001,14**	**HLT**
27 Channel Is	1	...	...	...	-	-	-	-	-	-
France	-	-	3	11	3	49	62	75	36	39
Area total	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*62*	*75*	*36*	*39*
Species total	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*62*	*75*	*36*	*39*
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***			**3,07(03)001**	**ABX**
51 Oman	116	49	42	34	36	43	43	40	40	29
Area total	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*	*43*	*43*	*40*	*40*	*29*
61 China,Taiwan	20	30	15	14	15	14	8	6	2	2
Korea Rep	344	376	320	361	281	260	188	214	71	79
Area total	*364*	*406*	*335*	*375*	*296*	*274*	*196*	*220*	*73*	*81*
67 Canada	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-
USA	138	90	73	14	45	29	-	-	-	-
Area total	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*	*29*	-	-	-	-
71 Philippines	61	63	73	122	240	483	448	183	347	282
Solomon Is	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F	35 F
Area total	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270 F*	*513 F*	*483 F*	*218 F*	*382 F*	*317 F*
77 Mexico	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227	1 075	924	709	574
USA	265	177	252	209	168	150	127	102	-	8
Area total	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*	*1 377*	*1 202*	*1 026*	*709*	*582*
81 New Zealand	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300	1 170
Area total	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*	*1 280*	*1 020*	*1 180*	*1 300*	*1 170*
Species total	*5 905*	*4 993*	*5 447 F*	*4 063 F*	*3 431 F*	*3 516 F*	*2 944 F*	*2 684 F*	*2 504 F*	*2 179 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119	12 132	12 556	11 000
Korea Rep	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878	9 192	7 397
Area total	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*	*21 748*	*18 397*
Species total	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*	*21 748*	*18 397*
Strombold conchs nei	**Strombes nca**			**Cobos nep**		***Strombus spp***			**3,07(06)002**	**CON**
31 Anguilla	11	5	18	8	9	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Antigua Barb	104	175	201	70	74	46	39	35	45	46
Bahamas	335	409	358	527	693	494	589	648	670	472
Belize	185	229	231	232	208	137	148	257	252	140
Br Virgin Is	...	...	...	...	32	43	54	8	9	8
Cuba	61	63	51	90	47	32	717	1 234	487	831
Dominican Rp	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683	1 257
Grenada	8	15	0	11	1	2	6	1	24	6
Guadeloupe	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430	470	550	500 F
Haiti	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F	300 F
Honduras	216	775	722	485	402	410	490	2 987	500 F	44
Jamaica	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700	1 366
Mexico	3 105	1 478	3 218	4 023	2 670	4 963	2 566	5 218	3 293	7 243
NethAntilles	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	162	209
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	675
St Kitts Nev	...	...	...	...	21	29	49	29	81	45
St Lucia	4	6	8	10	13	15	15	25	28	25
St Vincent	...	...	...	...	32	30	25 F	10	21	7
Turks Caicos	426	507	439	738	699	695	647	650 F	788	770 F
US Virgin Is	24	32	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F
Venezuela	35	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11 364 F*	*9 901 F*	*10 239 F*	*11 707 F*	*12 794 F*	*12 127 F*	*10 957 F*	*15 410 F*	*11 686 F*	*13 987 F*
77 Mexico	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163	3 091	2 421	973	1 348
Panama	-	3	12	3	-	-	-	-	155	142
Area total	*2 688*	*2 262*	*4 878*	*3 610*	*4 920*	*4 163*	*3 091*	*2 421*	*1 128*	*1 490*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
87 Ecuador	2	7	20	5	5	22	10	10	10	10
Area total	*2*	*7*	*20*	*5*	*5*	*22*	*10*	*10*	*10*	*10*
Species total	*14 054 F*	*12 170 F*	*15 137 F*	*15 322 F*	*17 719 F*	*16 312 F*	*14 058 F*	*17 841 F*	*12 824 F*	*15 487 F*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,07(08)001,01**	**WHE**
21 St Pier Mq	...	...	...	...	...	...	...	32	45	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*32*	*45*	...
27 Belgium	236	238	269	252	165	164	226	166	117	83
Channel Is	0	1 F	0	0	0	375 F	550	438	135	8
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Faeroe Is	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
France	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 679	4 406	12 887	6 266	7 885
Iceland	-	0	0	0	0	0	520	1 199	13	298
Ireland	63	959	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852	3 667	4 561
Isle of Man	-	-	-	-	149	148	296	193	...	227
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525	4 925
Area total	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 723*	*27 627*	*13 723*	*17 988*
Species total	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 723*	*27 659*	*13 768*	*17 988*
Whelks	**Busycons**			**Busicones**		***Busycon spp***			**3,07(09)003**	**WHX**
21 Canada	4	27	33	742	570	935	1 291	1 275	1 062	1 557
USA	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911	3 003	2 087	1 673	3 792
Area total	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*2 807*	*2 846*	*4 294*	*3 362*	*2 735*	*5 349*
31 USA	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491	1 193	1 017	908	832
Area total	*857*	*1 273*	*878*	*1 181*	*1 489*	*1 491*	*1 193*	*1 017*	*908*	*832*
Species total	*2 414*	*3 966*	*3 457*	*5 610*	*4 296*	*4 337*	*5 487*	*4 379*	*3 643*	*6 181*
Volutes nei	**Volutes nca**			**Volutas nep**		***Cymbium spp***			**3,07(42)004**	**CXY**
34 Senegal	...	...	...	4 294	4 888	7 454	6 648	5 166	4 678	5 737
Area total	...	...	...	*4 294*	*4 888*	*7 454*	*6 648*	*5 166*	*4 678*	*5 737*
Species total	...	...	...	*4 294*	*4 888*	*7 454*	*6 648*	*5 166*	*4 678*	*5 737*
Gastropods nei	**Gastropodes nca**			**Gasterópodos nep**		***Gastropoda***			**3,07**	**GAS**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*148*
31 Colombia	...	...	...	121	134	329	112	169	135	121
Cuba	22	19	3	1	14	46	134	14	4	-
Area total	*22*	*19*	*3*	*122*	*148*	*375*	*246*	*183*	*139*	*121*
34 Gambia	13	...	...	...	55	194	227	128	230	250 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 357	...
Portugal	-	8	8	17	23	20	48	41	41	48
Senegal	3 413	4 888	4 576	917	682	24	45	40	-	-
Area total	*3 426*	*4 896*	*4 584*	*934*	*760*	*238*	*320*	*209*	*2 628*	*298 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	955
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*955*
41 Argentina	224	179	128	191	223	574	558	1 322	1 010	683
Area total	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*	*574*	*558*	*1 322*	*1 010*	*683*
61 Korea Rep	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325	1 670
Area total	*6 389*	*7 143*	*5 852*	*8 352*	*8 131*	*5 224*	*2 975*	*1 617*	*1 325*	*1 670*
67 USA	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369	...	...	...
Area total	...	...	...	...	*3 565*	*4 228*	*6 369*	...	...	...
71 Solomon Is	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
77 Panama	7	16	66	9	372	0	0	0	0	0
USA	11	13	11	22	22	18	11	12	49	36
Area total	*18*	*29*	*77*	*31*	*394*	*18*	*11*	*12*	*49*	*36*
87 Chile	7 766	7 917	9 990	9 377	7 538	6 403	6 078	5 348	4 649	7 204
Colombia	...	...	...	...	9	7	17	29	20	10
Peru	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098	3 110	4 525
Area total	*12 424*	*10 136*	*13 641*	*12 248*	*10 051*	*10 096*	*8 310*	*12 475*	*7 779*	*11 739*
Species total	*22 507*	*22 405*	*24 288 F*	*21 881 F*	*23 277 F*	*20 758 F*	*18 794 F*	*15 823 F*	*12 935 F*	*15 655 F*
Group total	***86 120***	***85 971***	***89 822***	***100 529***	***109 002***	***106 775***	***114 226***	***121 205***	***95 945***	***105 047***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	29	11	11	14	18	-	-	5	1	6
Area total	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*	*1*	*6*
Species total	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*	*1*	*6*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Channel Is	...	...	4	4 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	0	0	75	4	12	9	24	6	8
France	35	23	20	20	9	18	6	8	4	10
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	102	214	516	350	1 208	815	415	773	200	680
Netherlands	176	1 028	1 266	123	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5	2	399	38	17	11	252	388	316	443
Sweden	3	9	9	4	2	2	3	3	2	4
UK	967	537	312	432	521	527	584	553	1 047	407
Area total	*1 289*	*1 813*	*2 526*	*1 046 F*	*1 761*	*1 385*	*1 269*	*1 749*	*1 575*	*1 552*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	35	14
France	76	179	21	80	92	22	43	10	10	2
Greece	3 616	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003	344	95	47
Slovenia	...	...	1	5	1	0	0	0	-	-
Spain	15 F	12 F	9 F	6 F	3 F	2 F	1	0	0	-
Tunisia	-	-	150	6	-	-	-	-	-	-
Turkey	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050	840
Yugoslavia	...	...	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*6 178 F*	*6 841 F*	*6 178 F*	*3 010 F*	*2 992 F*	*2 956 F*	*2 187*	*1 849*	*1 190*	*904*
Species total	*7 467 F*	*8 654 F*	*8 704 F*	*4 056 F*	*4 753 F*	*4 341 F*	*3 456*	*3 598*	*2 765*	*2 456*
Olympia flat oyster	**Huître plate indigène**			**Ostra plegata**		***Ostrea lurida***			**3,16(07)002,06**	**OFO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*6*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*6*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000	994
Area total	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*	*1 000*	*994*
Species total	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*	*1 000*	*994*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	-	...	...	...	-	0	-	...	-	-
UK	0	0	0	0	3	2	2	5	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*2*	*2*	*5*	-	-
77 Mexico	2 051	1 725	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276	2 489
Area total	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*615*	*1 801*	*1 354*	*1 903*	*1 276*	*2 489*
Species total	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*618*	*1 803*	*1 356*	*1 908*	*1 276*	*2 489*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	37	-	-	-	-	-	4	0	0	1
Portugal	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-
Spain	-	-	7	-	-	10	0	...	-	1
UK	259	262	72	99	22	82	125	98	59	6
Area total	*296*	*262*	*79*	*100*	*22*	*100*	*129*	*98*	*59*	*8*
37 France	120	95	1 322	36	369	50	50	14	14	48
Spain	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Area total	*120*	*95*	*1 322*	*36*	*369*	*50*	*59*	*14*	*14*	*48*
61 China,Taiwan	14	15	14	8	2	7	-	-	-	-
Korea Rep	16 152	16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905	11 609
Area total	*16 166*	*16 533*	*17 540*	*28 223*	*20 712*	*18 269*	*18 259*	*17 210*	*9 905*	*11 609*
67 USA	2 950	1 107	...	...	...	...	4 989	6 187	11	...
Area total	*2 950*	*1 107*	...	...	...	...	*4 989*	*6 187*	*11*	...

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
77 USA	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107	539
Area total	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*	*1 709*	*1 717*	*2 176*	*2 107*	*539*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	8	2	2	0	62
Area total	-	-	-	-	-	*8*	*2*	*2*	*0*	*62*
87 Ecuador	9	220	9	1	5	5	5	5	5	5
Area total	*9*	*220*	*9*	*1*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
Species total	*21 487*	*20 438*	*21 007*	*30 803*	*23 691*	*20 141*	*25 160*	*25 692*	*12 101*	*12 271*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**			***Crassostrea rhizophorae***		**3,16(07)008,02**	**OYH**
31 Colombia	1	...	...	...	20	-	-	-	8	-
Cuba	1 152	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409	1 991	2 281	1 865
Dominican Rp	20 F	23	31	20	36	41	6	6	12	4
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594	2 037
Area total	*5 878 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 448*	*5 224*	*4 110*	*3 702*	*4 895*	*3 906*
Species total	*5 878 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 448*	*5 224*	*4 110*	*3 702*	*4 895*	*3 906*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virginico**			***Crassostrea virginica***		**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 644	1 900	1 739	1 590	2 636	2 312	2 132	1 726	3 124	3 225
USA	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570	37 437	47 373	30 141	43 832
Area total	*28 545*	*21 708*	*30 888*	*23 179*	*43 078*	*32 882*	*39 569*	*49 099*	*33 265*	*47 057*
31 Mexico	48 345	34 714	28 891	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715	39 268
USA	40 116	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245	57 093	71 242	45 882
Area total	*88 461*	*58 726*	*68 494*	*85 301*	*85 394*	*125 652*	*108 971*	*95 608*	*101 957*	*85 150*
Species total	*117 006*	*80 434*	*99 382*	*108 480*	*128 472*	*158 534*	*148 540*	*144 707*	*135 222*	*132 207*
Slipper cupped oyster	**Huître creuse chausson**			**...C**			***Crassostrea iredalei***		**3,16(07)008,11**	**CSI**
71 Philippines	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152	89	95
Area total	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*	*89*	*95*
Species total	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*	*89*	*95*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**			***Crassostrea spp***		**3,16(07)008**	**OYC**
21 USA	11 305	20 350	18 940	6 063	...	...	...	...	64	49
Area total	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*	...	...	...	...	*64*	*49*
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Senegal	...	...	...	13	86	223	100	109	89	125
Area total	...	...	...	*13*	*86*	*223*	*100*	*109*	*89*	*125*
41 Brazil	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	726	873	828	744	770 F
Area total	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*	*430 F*	*726*	*873*	*828*	*744*	*770 F*
47 South Africa	662	899	424	...	...	...	...	...	...	-
Area total	*662*	*899*	*424*	...	...	...	...	...	...	-
51 Kenya	0	11	13	17	8	14	32	16	9	8
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	8	19	26
Area total	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*	*14*	*32*	*24*	*28*	*34*
57 Indonesia	1	1	9	44	15	0	0	0	3	0
Thailand	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*402*	*1*	*9*	*44*	*15*	*0*	*0*	*0*	*3*	*0*
71 Indonesia	834	814	442	102	642	1 331	1 595	1 678	2 026	2 130
Thailand	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*835*	*814*	*442*	*102*	*642*	*1 331*	*1 595*	*1 678*	*2 026*	*2 130*

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*13 634 F*	*22 515 F*	*20 258 F*	*6 669 F*	*1 181 F*	*2 294*	*2 600*	*2 639*	*2 954*	*3 108 F*
Group total	***176 530***	***144 830***	***155 797***	***156 316***	***163 872***	***193 738***	***187 444***	***184 685***	***160 303***	***157 538***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469	1 414
Area total	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*	*1 469*	*1 414*
Species total	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*	*1 469*	*1 414*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	0	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Area total	*0*	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899	4 343
Area total	*8 751*	*5 710*	*7 641*	*6 892*	*5 718*	*5 128*	*5 714*	*4 723*	*4 899*	*4 343*
Species total	*8 751*	*5 710*	*7 642*	*6 893*	*5 719*	*5 129*	*5 715*	*4 724*	*4 900*	*4 344*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	2 917	3 646	4 359	4 938	6 118	4 505	8 147	9 163	10 273	11 565
St Pier Mq	17	11	5	9	7	8	4	2	4	0
USA	16 413	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774	4 086
Area total	*19 347*	*20 516*	*25 726*	*19 878*	*17 016*	*15 723*	*17 585*	*17 228*	*15 051*	*15 651*
27 Channel Is	-	-	2	2 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329	96 215
France	8 761	5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	197	6 972	1 355	2 098
Ireland	-	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963	500	-
Norway	-	...	...	...	0	8	4	0	-	1
Portugal	12	17	45	59	37	45	35	46	24	-
Spain	1	1 328	...	38	...	...	18	176	84	27
Sweden	17	32	19	30	51	52	-	3	36	0
UK	6 740	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434	7 972
Area total	*108 879*	*141 737*	*144 649*	*150 702 F*	*146 694*	*130 482*	*99 965*	*118 919*	*121 762*	*106 313*
Species total	*128 226*	*162 253*	*170 375*	*170 580 F*	*163 710*	*146 205*	*117 550*	*136 147*	*136 813*	*121 964*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	3 528	2 155	599	648	389	388	164	180	149	332
Uruguay	389	301	314	189	183	299	206	174	226	142
Area total	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*	*375*	*474*
Species total	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*	*375*	*474*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	24	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	200	60
France	80	527	2 900	490	798	1 912	500	1 078	1 078	23
Greece	-	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139	6 389	15 860
Italy	30 314	25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963	37 876
Morocco	9	33	24	1	0	0	0	0	0	14
Russian Fed	9	88	-	-	-	-	-	-	-	4
Slovenia	...	...	-	-	-	1	1	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	0	29	0	19
Turkey	6 328	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450	3 880	1 800
Ukraine	2 189	399	449	210	226	578	246	159	82	163
Area total	*38 929*	*32 804*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 310*	*50 592*	*55 819*
Species total	*38 929*	*32 804*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 310*	*50 592*	*55 819*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	1 949	2 790	2 636	1 000 F	500 F	243	71	-	-	-
Area total	*1 949*	*2 790*	*2 636*	*1 000 F*	*500 F*	*243*	*71*	-	-	-
81 Australia	...	...	1	1	4	4	4	1	1	1
Area total	...	...	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*1*
Species total	*1 949*	*2 790*	*2 637*	*1 001 F*	*504 F*	*247*	*75*	*1*	*1*	*1*
Choro mussel	**Moule choro**			**Choro**		***Choromytilus chorus***			**3,16(10)026,01**	**CHC**
87 Chile	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307	323	266	127	155
Area total	*1 319*	*1 385*	*1 339*	*1 201*	*927*	*307*	*323*	*266*	*127*	*155*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*1 319*	*1 385*	*1 339*	*1 201*	*927*	*307*	*323*	*266*	*127*	*155*
Horse mussels	**Modiolos**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	-	-	-	14	6	7	20	30	20	7
Area total	-	-	-	*14*	*6*	*7*	*20*	*30*	*20*	*7*
57 Thailand	3 533	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 533*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Thailand	2 517	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 517*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 050*	-	-	*14*	*6*	*7*	*20*	*30*	*20*	*7*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	656	315	199	325	366	155	223	295	3 802	451
Area total	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*295*	*3 802*	*451*
Species total	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*295*	*3 802*	*451*
Green mussel	**Moule verte asiatique**			**Mejillón verde**		***Perna viridis***			**3,16(10)032,02**	**MSV**
04 Philippines	-	-	-	-	111	136	4	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*111*	*136*	*4*	-	-	-
57 Thailand	12	-	-	-	824	972	1 572	-	-	-
Area total	*12*	-	-	-	*824*	*972*	*1 572*	-	-	-
71 Philippines	2 191	3 279	1 788	1 110	4 797	334	330	47	22	20
Singapore	153	158	131	88	-	-	188	-	-	-
Thailand	18 022	16 259	24 007	24 850	41 607	19 108	18 126	17 970	18 581	21 500 F
Area total	*20 366*	*19 696*	*25 926*	*26 048*	*46 404*	*19 442*	*18 644*	*18 017*	*18 603*	*21 520 F*
Species total	*20 378*	*19 696*	*25 926*	*26 048*	*47 339*	*20 550*	*20 220*	*18 017*	*18 603*	*21 520 F*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	7 061	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725	5 126
Peru	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106	14 612
Area total	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*	*22 831*	*19 738*
Species total	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*	*22 831*	*19 738*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	8	1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077	0	0	0
Iceland	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-
Area total	*8*	*1 112*	*607*	*1 175*	*1 988*	*2 086*	*1 077*	*0*	*0*	*0*
34 Morocco	9	0	0	0	2	8	10	6	7	-
Area total	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*	*8*	*10*	*6*	*7*	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	2 217	863	1 193	1 230	1 270 F
Area total	...	...	...	...	...	*2 217*	*863*	*1 193*	*1 230*	*1 270 F*
61 Korea Rep	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837	4 098	6 456	6 771
Russian Fed	66	-	76	107	-	28	-	-	9	80
Area total	*15 376*	*8 339*	*5 599*	*3 441*	*3 162*	*3 713*	*837*	*4 098*	*6 465*	*6 851*
67 USA	39	273	327	709	689	1 317	455	...	...	1
Area total	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*	*1 317*	*455*	...	...	*1*
77 Mexico	1 695	409	675	414	291	118	412	2 036	2 056	737
USA	54	53	38	91	93	172	171	170	174	95
Area total	*1 749*	*462*	*713*	*505*	*384*	*290*	*583*	*2 206*	*2 230*	*832*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
81 New Zealand	...	...	...	...	...	191	450	0	664	2 977
Area total	...	...	...	...	...	*191*	*450*	*0*	*664*	*2 977*
87 Ecuador	-	140	4	3	3	3	3	3	5	5
Area total	-	*140*	*4*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*5*	*5*
Species total	*17 181*	*10 326*	*7 250*	*5 833*	*6 228*	*9 825*	*4 278*	*7 506*	*10 601*	*11 936 F*
Group total	***256 624***	***253 447***	***276 569***	***267 594***	***278 977***	***244 398***	***203 439***	***239 939***	***250 134***	***237 823***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Aequipecten opercularis***			**3,16(08)001,05**	**QSC**
27 Channel Is	2 F	2 F	4	4 F	-	-	-	-	-	7
Faeroe Is	8 386	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559	3 581	4 751	5 993
France	948	772	1 245	1 399	2 223	926	311	595	637	2 088
Ireland	7	35	35	55	27	11	3	7	5	29
Isle of Man	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630	991	1 255
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
UK	5 220	7 685	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181	5 630	8 102	5 888
Area total	*16 778 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 183*	*11 443*	*14 486*	*15 260*
Species total	*16 778 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 183*	*11 443*	*14 486*	*15 260*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira(=Concha de Santiago)**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	235	83	90	115	163	137	163	208	224	247
Channel Is	114 F	106 F	19	19 F	73	65 F	29	109	155	203
France	5 077	8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 169	14 451	12 866	12 745
Ireland	1 611	791	1 029	543	918	423	560	633	693	1 497
Isle of Man	916	899	633	639	931	931	1 064	933	706	794
Netherlands	-	-	-	-	-	-	228	188	408	306
Norway	...	...	...	3	100	66	14	39	98	425
Portugal	1	-	-	-	4	-	1	2	0	0
Spain	203	311	313	206	282	185	675	391	299	86
UK	4 227	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078	19 108
Area total	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 471 F*	*31 521*	*35 657*	*35 527*	*35 411*
Species total	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 471 F*	*31 521*	*35 657*	*35 527*	*35 411*
Great Mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1	0	0	202	308	23	52	95	50	68
Area total	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*	*50*	*68*
Species total	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*	*50*	*68*
New Zealand scallop	**Pecten de Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574	769
Area total	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*	*574*	*769*
Species total	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*	*574*	*769*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	83 278	79 538	85 166	87 219	84 833	58 770	47 807	53 881	56 399	54 756
St Pier Mq	16	25	18	0	11	4	23	27	3	0
USA	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651	61 093	47 966	42 880	77 179
Area total	*217 153*	*209 236*	*191 392*	*143 356*	*145 460*	*120 425*	*108 923*	*101 874*	*99 282*	*131 935*
31 USA	...	1 896	1 430	565	572	805	459	154	150	27
Area total	...	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*	*805*	*459*	*154*	*150*	*27*
Species total	*217 153*	*211 132*	*192 822*	*143 921*	*146 032*	*121 230*	*109 382*	*102 028*	*99 432*	*131 962*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...	...	...	...
Area total	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*	...	...	...	...
Species total	*11 220*	...	...	...	*74 325*	*10 003*	...	...	...	...
Atlantic bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5	25	6	20
Area total	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*	*88*	*5*	*25*	*6*	*20*
31 USA	517	310	668	975	524	1 505	225	427	684	196
Area total	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*	*1 505*	*225*	*427*	*684*	*196*
Species total	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*	*1 593*	*230*	*452*	*690*	*216*
Peruvian calico scallop	**Pétoncle éventail**			**Ostion abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	-	7	1	-	5	-	9	4	21	0

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Peru	900	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086	4 009	23 525	30 141
Area total	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*	*23 546*	*30 141*
Species total	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*	*23 546*	*30 141*
Pacific calico scallop	**Pétoncle volant**			**Peine volador**		***Argopecten ventricosus***			**3,16(08)030,04**	**SCH**
77 Mexico	29 471	19 428	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
Area total	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*	*2 726*	*1 864*
Species total	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*	*2 726*	*1 864*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 Canada	...	...	6 912	3 746	6 793	9 900	12 180	12 145	6 632	3 139
Iceland	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
St Pier Mq	-	-	14	20	8	2	221	239	5	0
USA	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*6 926*	*3 766*	*6 801*	*9 902*	*12 403*	*12 384*	*6 637*	*3 139*
27 Iceland	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403	10 098	8 858
Area total	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*	*8 381*	*8 976*	*10 403*	*10 098*	*8 858*
Species total	*12 117*	*10 297*	*19 355*	*15 232*	*15 202*	*18 283*	*21 379*	*22 787*	*16 735*	*11 997*
Weathervane scallop	**Pecten géant du Pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	2 415	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
Area total	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*	*3 228*	*2 642*
Species total	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*	*3 228*	*2 642*
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Patinopecten yessoensis***			**3,16(08)066,07**	**JSC**
61 China,Taiwan	161	134	58	59	58	22	76	63	114	112
Japan	229 667	179 077	193 475	223 844	270 890	274 879	271 124	261 164	287 802	299 628
Korea Rep	6	5	35	94	53	74	122	196	42	6
Russian Fed	1 936	1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253	5 764
Area total	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 382*	*276 406*	*266 957*	*294 211*	*305 510*
Species total	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 382*	*276 406*	*266 957*	*294 211*	*305 510*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
27 Channel Is	-	-	8	8 F	-	-	-	50	80	-
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	465	325	220	233	258	213	268	185	149	408
Norway	7 387	7 414	6 805	10 252	7 967	7 310	3	16	21	12
Russian Fed	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634	13 878	12 887	11 948
Spain	137	140	89	41	...	80	53	36	1	142
UK	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297	...	...	...	...
Area total	*16 164*	*11 447*	*15 317*	*18 305 F*	*19 436*	*22 272*	*7 958*	*14 165*	*13 138*	*12 510*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	41	42	15	...
Area total	-	-	-	-	-	-	*41*	*42*	*15*	...
41 Argentina	442	6	159	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498	4 749
Area total	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*	*1 580*	*3 056*	*3 644*	*3 498*	*4 749*
57 Australia	1 975	7 816	24 707	27 240	17 735	7 411	6 261	6 087	5 250	3 622
Indonesia	1	2	11	68	3	730	605	1	285	300
Area total	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*27 308*	*17 738*	*8 141*	*6 866*	*6 088*	*5 535*	*3 922*
71 Australia	4 186	6 460	4 919	6 384	6 738	5 869	6 054	2 501	4 623	8 000
Indonesia	204	282	152	195	291	373	536	423	552	580
Philippines	466	367	30	27	107	156	139	61	40	62
Area total	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 606*	*7 136*	*6 398*	*6 729*	*2 985*	*5 215*	*8 642*
81 Australia	24	5	6	6	23	23	4	1	1	1
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	91	128
Area total	*24*	*5*	*6*	*6*	*23*	*23*	*4*	*1*	*92*	*129*
87 Chile	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662	1 715

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*	*1 365*	*1 577*	*2 598*	*3 662*	*1 715*
Species total	*24 374*	*27 435*	*46 165*	*53 582 F*	*45 558*	*39 779*	*26 231*	*29 523*	*31 155*	*31 667*
Group total	***561 742***	***486 929***	***512 590***	***494 034***	***607 404***	***510 028***	***494 900***	***477 834***	***522 360***	***567 507***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ark clams nei	**Arches nca**			**Arcas nep**		***Arca spp***			**3,16(04)001**	**ARK**
31 Cuba	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989	2 899	2 499
Venezuela	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981	38 646
Area total	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*	*35 892*	*33 888*	*42 117*	*30 880*	*41 145*
61 Korea Rep	1 017	810	914	553	601	473	782	667	1 311	534
Area total	*1 017*	*810*	*914*	*553*	*601*	*473*	*782*	*667*	*1 311*	*534*
77 Mexico	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018	880
Area total	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*	*1 033*	*834*	*1 367*	*1 018*	*880*
Species total	*32 551*	*19 247*	*19 079*	*31 325*	*34 662*	*37 398*	*35 504*	*44 151*	*33 209*	*42 559*
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Scapharca subcrenata***			**3,16(04)005,08**	**MCL**
61 Japan	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120	10 413
Area total	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*	*10 120*	*10 413*
Species total	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*	*10 120*	*10 413*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Thailand	2 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 716*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114	6 503
Area total	*634*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*	*12 114*	*6 503*
Species total	*3 350*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*	*12 114*	*6 503*
Anadara clams nei	**Arches anadara nca**			**Arcas anadara nep**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	23 512	24 660
Area total	*21 995*	*18 672*	*29 941*	*21 371*	*24 935*	*16 435*	*21 085*	*22 203*	*23 512*	*24 660*
71 Fiji Islands	510	534	765	446	454 F	1 513	1 044	1 950	2 800	2 990
Indonesia	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	27 226	25 097	19 716	8 079	8 470
Philippines	33	57	30	36	62	6	6	3	4	4
Area total	*12 407*	*15 307*	*16 526*	*20 908*	*22 528 F*	*28 745*	*26 147*	*21 669*	*10 883*	*11 464*
Species total	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*47 483 F*	*45 180*	*47 232*	*43 872*	*34 395*	*36 124*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,16(09)045,01**	**CLQ**
21 Canada	-	-	-	-	-	124	114	-	-	66
Norway	-	30	...	...	-	-	-	...	-	-
USA	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506	144 366
Area total	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 901*	*173 799*	*163 799*	*148 506*	*144 432*
27 Iceland	-	-	-	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776	3 501
Area total	-	-	-	-	-	*1 980*	*6 315*	*4 351*	*8 776*	*3 501*
Species total	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*185 881*	*180 114*	*168 150*	*157 282*	*147 933*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Chamelea gallina***			**3,16(11)001,05**	**SVE**
27 France	1 163	1 212	827	573	580	651	706	810	715	1 197
Portugal	1	29	212	48	38	4	7	17	185	129
Spain	7	4	20	16	9	10	-	1 728	3 087	3 265
Area total	*1 171*	*1 245*	*1 059*	*637*	*627*	*665*	*713*	*2 555*	*3 987*	*4 591*
37 Albania	181	48	76	50 F	30 F	0	0	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	182	-	-	-	-
Italy	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830	36 462
Spain	950 F	900 F	800 F	700 F	600 F	500 F	428	485	431	374
Turkey	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150	3 550	3 585
Area total	*35 512 F*	*40 230 F*	*55 141 F*	*60 276 F*	*51 754 F*	*45 155 F*	*48 060*	*36 239*	*32 811*	*40 421*
Species total	*36 683 F*	*41 475 F*	*56 200 F*	*60 913 F*	*52 381 F*	*45 820 F*	*48 773*	*38 794*	*36 798*	*45 012*
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Venerupis pullastra***			**3,16(11)003,01**	**CTS**
27 France	1 529	1 010	1 036	1 036	1 397	638	934	1 493	2 216	2 301

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Portugal	98	26	64	213	573	225	153	419	240	-
Spain	491	484	334	350	432	442	1 734	2 141	2 710	2 310
Area total	*2 118*	*1 520*	*1 434*	*1 599*	*2 402*	*1 305*	*2 821*	*4 053*	*5 166*	*4 611*
37 France	134	100	120	130	64	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	5	5	...	141
Area total	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*	-	*5*	*5*	-	*141*
Species total	*2 252*	*1 620*	*1 554*	*1 729*	*2 466*	*1 305*	*2 826*	*4 058*	*5 166*	*4 752*
Stutchbury's venus	**...B**			**...C**		***Chione stutchburyi***			**3,16(11)007,04**	**KNU**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	1 220	815	541	1 325	1 396
Area total	...	...	...	...	...	*1 220*	*815*	*541*	*1 325*	*1 396*
Species total	...	...	...	...	...	*1 220*	*815*	*541*	*1 325*	*1 396*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,16(11)017,01**	**HCJ**
61 China,Taiwan	143	161	484	419	72	256	135	161	805	526
Japan	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897	1 870	1 785
Korea Rep	935	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315	2 075	3 472	1 799
Area total	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*	*6 147*	*4 110*
Species total	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*	*6 147*	*4 110*
Hard clams nei	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,16(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	6 794	7 130
Area total	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 558*	*3 003*	*3 693*	*3 573*	*6 794*	*7 130*
71 Indonesia	372	542	486	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454	10 352	10 860
Area total	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 999*	*15 020*	*9 787*	*10 454*	*10 352*	*10 860*
Species total	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*12 557*	*18 023*	*13 480*	*14 027*	*17 146*	*17 990*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,16(11)020,01**	**CTG**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	17	3	1	7	3	3	100	65	504	468
Ireland	31	86	209	...	...	20	21	23	3	3
Portugal	3 234	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185	27	33	-
Spain	454	478	448	221	339	448	675	1 036	1 231	1 209
Area total	*3 736*	*8 190*	*15 728*	*8 256*	*1 980*	*640*	*981*	*1 151*	*1 771*	*1 680*
37 France	202	159	179	195	96	36	6	6	6	21
Spain	-	-	-	-	-	-	86	52	109	74
Tunisia	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343	396	77	57	48
Area total	*202*	*159*	*1 562*	*1 733*	*1 132*	*1 379*	*488*	*135*	*172*	*143*
Species total	*3 938*	*8 349*	*17 290*	*9 989*	*3 112*	*2 019*	*1 469*	*1 286*	*1 943*	*1 823*
Japanese carpet shell	**Palourde japonaise**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,16(11)020,02**	**CLJ**
61 China,Taiwan	31	36	400	26	24	16	-	-	-	-
Japan	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660	36 807	43 088
Korea Rep	12 895	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585	13 963
Area total	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*	*51 392*	*57 051*
Species total	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*	*51 392*	*57 051*
Triangular tivela	**...B**			**...C**		***Tivela mactroides***			**3,16(11)025,02**	**TVM**
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	126	196	664	680 F
Area total	...	...	...	...	...	...	*126*	*196*	*664*	*680 F*
Species total	...	...	...	...	...	...	*126*	*196*	*664*	*680 F*
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***			**3,16(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 600	1 600
USA	...	...	...	...	...	...	...	87	126	74
Area total	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 293*	*1 726*	*1 674*
Species total	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 293*	*1 726*	*1 674*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Short neck clams nei	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,16(11)041**	**NCL**
57 Thailand	1 254	130	4 136	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741	13 600 F
Area total	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*5 070*	*10 800*	*18 329*	*11 625*	*11 741*	*13 600 F*
71 Philippines	558	780	1 190	517	1 498	30	31	2	1	1
Thailand	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	20 060	34 560	24 227	24 469	28 500 F
Area total	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*29 458*	*20 090*	*34 591*	*24 229*	*24 470*	*28 501 F*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	317	211	114	204	181
Area total	...	...	...	...	...	*317*	*211*	*114*	*204*	*181*
Species total	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*34 528*	*31 207*	*53 131*	*35 968*	*36 415*	*42 282 F*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,16(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254	16 429
Area total	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*	*24 254*	*16 429*
Species total	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*	*24 254*	*16 429*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chiria mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,16(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	830	1 109	1 656	1 234	2 536
USA	17 202	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631	...	...
Area total	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 888*	*22 964*	*6 287*	*1 234*	*2 536*
Species total	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 888*	*22 964*	*6 287*	*1 234*	*2 536*
Venus clams nei	**Petites praires nca**			**Almejas(=Veneridos) nep**		***Veneridae***			**3,16(11)**	**CLV**
31 Mexico	905	2 880	1 223	637	805	1 000	814	746	1 001	844
Venezuela	696	444	472	354	487	517	536	533	295	378
Area total	*1 601*	*3 324*	*1 695*	*991*	*1 292*	*1 517*	*1 350*	*1 279*	*1 296*	*1 222*
77 Honduras	2	7	3	4	4	5	5	3	0	0
Mexico	6 718	6 273	4 944	4 882	5 134	6 239	5 038	3 912	3 672	4 486
Area total	*6 720*	*6 280*	*4 947*	*4 886*	*5 138*	*6 244*	*5 043*	*3 915*	*3 672*	*4 486*
87 Ecuador	0	50	5	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*50*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*8 321*	*9 654*	*6 647*	*5 877*	*6 430*	*7 761*	*6 393*	*5 194*	*4 968*	*5 708*
Imperial surf clam	**Clam**			**Almeja**		***Pseudocardium sybillae***			**3,16(12)001,02**	**HCL**
61 Japan	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541	8 227	8 808
Korea Rep	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877	7 620
Area total	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*	*11 104*	*16 428*
Species total	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*	*11 104*	*16 428*
Atlantic surf clam	**Mactre solide**			**Almeja blanca**		***Spisula solidissima***			**3,16(12)020,01**	**CLB**
21 Canada	1 216	748	1 129	885	921	674	1 204	800	444	303
USA	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256	142 067
Area total	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*156 056*	*155 584*	*141 421*	*131 700*	*142 370*
Species total	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*156 056*	*155 584*	*141 421*	*131 700*	*142 370*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,16(12)020,02**	**CLT**
21 Canada	16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	24 008	25 597	27 322	25 976	26 699
Norway	6 282	3 172	...	...	-	-	-	...	-	-
USA	3 438	1 907	113	0	0	9	15	43	32	23
Area total	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*24 017*	*25 612*	*27 365*	*26 008*	*26 722*
Species total	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*24 017*	*25 612*	*27 365*	*26 008*	*26 722*
Taquilla clams	**Mactres taquille**			**Taquillas**		***Mulinia spp***			**3,16(12)040**	**MUN**
87 Chile	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549	1 536
Area total	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*	*2 549*	*1 536*
Species total	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*	*2 549*	*1 536*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,16(15)002**	**DON**
27 France	77	67	89	124	292	197	-	-	-	-
Area total	*77*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	-	-	-	-
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Uruguay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
Species total	*78*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*	*0*	*0*	*0*
Razor clams nei	**Couteaux nca**			**Navajas(=Solénidos) nep**		***Solen spp***			**3,16(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	6	56	11	15	-	-	-	28	316	407
Portugal	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729	124	15	4
Spain	1	3	5	100	80	21	86	168	166	171
UK	-	-	-	-	41	46	56	220	134	114
Area total	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 670*	*1 871*	*540*	*631*	*696*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	2	*4*	*1*	-
Species total	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 670*	*1 873*	*544*	*632*	*696*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,16(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	6	-	-	-	14	49	64
Area total	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*	*49*	*64*
Species total	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*	*49*	*64*
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***			**3,16(16)007,01**	**RAP**
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,16(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 841	1 469	2 323	2 638	2 643
USA	12 360	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493	5 113
Area total	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 654*	*5 824*	*6 777*	*8 131*	*7 756*
Species total	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 654*	*5 824*	*6 777*	*8 131*	*7 756*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacifique**			**Panopea del Pacífico**		***Panopea abrupta***			**3,16(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784	1 800
USA	-	-	-	-	-	-	-	1 962	2 243	2 451
Area total	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 719*	*4 027*	*4 251*
Species total	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 719*	*4 027*	*4 251*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cerastoderma edule***			**3,16(23)002,03**	**COC**
27 Denmark	3 042	321	2 423	543	31	-	5	2 603	1 993	246
France	4 183	7 849	7 843	4 565	2 152	379	694	731	447	482
Germany	3 721	2 615	495	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	39	33	25	17	26	20	10	64	296	1
Netherlands	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133	50 888
Portugal	280	1 044	1 116	488	531	591	3 522	1 285	1 264	1 409
Spain	130	632	903	331	573	627	2 358	2 964	2 472	3 104
UK	19 593	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035	14 123
Area total	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*63 007*	*37 065*	*38 063*	*86 640*	*70 253*
34 Senegal	...	...	...	...	...	178	54	69	139	147
Area total	...	...	...	...	...	*178*	*54*	*69*	*139*	*147*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*63 185*	*37 119*	*38 132*	*86 779*	*70 401*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos) nep**		***Cardiidae***			**3,16(23)**	**COZ**
61 Korea Rep	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078	112
Area total	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*	*2 583*	*1 587*	*1 078*	*112*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	22	-	18
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*22*	-	*18*
Species total	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*	*2 583*	*1 609*	*1 078*	*130*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,16(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464	1 728
Peru	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061	578	-
Area total	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*	*7 042*	*1 728*
Species total	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*	*7 042*	*1 728*
Clams, etc. nei	**Clams, etc. nca**			**Almejas, etc. nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
04 Indonesia	143	478	1 369	1 775	763	835	844	956	914	930
Area total	*143*	*478*	*1 369*	*1 775*	*763*	*835*	*844*	*956*	*914*	*930*
21 Canada	6	2	20	642	0	263	773	259	49	288
Greenland	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211	...
USA	7 883	4	0	0	789	0	-	2	17	345
Area total	*7 889*	*816*	*1 934*	*2 208*	*2 817*	*5 550*	*2 146*	*2 147*	*2 277*	*633*
27 Channel Is	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F	-	-	-	-
Denmark	-	-	484	1 651	2 716	3 136	-	-	-	-
France	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793	4 137
Germany	...	...	...	1 301	1 034	5 410	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Portugal	604	699	661	3 367	4 656	1 489	1 482	741	1 007	-
Spain	246	227	1 467	1 412	3 251	3 210	1 750	2 497	2 968	2 761
UK	27	255	255	246	37	326	49	144	13	78
Area total	*7 517 F*	*5 493 F*	*6 789*	*10 348 F*	*13 235*	*16 278 F*	*6 998*	*6 361*	*9 784*	*6 976*
31 Colombia	95	88	1 007	5	7	1	0	-	0	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297	4 455	6 739	6 392	3 972
Area total	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*	*22 298*	*4 455*	*6 739*	*6 392*	*3 972*
37 Morocco	-	4	5	10	0	0	0	0	0	-
Spain	1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 078	2 963	3 527	2 155
Area total	*1 500 F*	*2 004 F*	*2 505 F*	*3 010 F*	*3 500 F*	*4 000 F*	*4 078*	*2 963*	*3 527*	*2 155*
41 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759
Uruguay	43	48	16	9	14	...	...	0	0	0
Area total	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*	-	-	*0*	*0*	*759*
57 Australia	139	293	441	304	380	351	454	345	371	976
Malaysia	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250	17 745	24 663	5 097	572
Area total	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 728*	*9 050*	*15 601*	*18 199*	*25 008*	*5 468*	*1 548*
61 China,Taiwan	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	77 042	68 708	56 937	57 728	42 515	50 015	52 361	42 987	47 584	35 319
Korea Rep	38 188	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665	14 728
Area total	*115 251*	*90 152*	*77 854*	*87 785*	*75 722*	*81 078*	*85 807*	*51 838*	*63 249*	*50 047*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	381	2 509	1 601
Area total	*2 998*	*3 999*	*3 380*	*10 550*	*10 244*	*11 215*	*3 912*	*381*	*2 509*	*1 601*
71 Fiji Islands	52	140	169	27	28 F	92	54	45	52	50
Malaysia	228	2 198	2 909	3 616	722	732	861	837	904	1 105
Philippines	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726	375	227	277
Solomon Is	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 034 F*	*1 747 F*	*1 643 F*	*1 262 F*	*1 188 F*	*1 437 F*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
77 Panama	609	269	440	1 043	758	1 669	1 396	1 513	1 715	1 660
USA	15	7	2	16	4	4	2	3	8	29
Area total	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*	*1 673*	*1 398*	*1 516*	*1 723*	*1 689*
81 Australia	326	290	212	315	246	254	248	465	465	468
Area total	*326*	*290*	*212*	*315*	*246*	*254*	*248*	*465*	*465*	*468*
87 Chile	38 520	41 113	38 405	22 216	26 123	22 598	23 138	20 079	13 800	22 875
Colombia	4	1	3	5	1	0	4	5	6	6
Ecuador	21	2 440	478	2	2	5	10	10	10	10
Peru	5 142	919	1 862	868	643	569	411	236	152	338
Area total	*43 687*	*44 473*	*40 748*	*22 891*	*26 769*	*23 173*	*23 563*	*20 330*	*13 968*	*23 229*
Species total	*195 466 F*	*161 503 F*	*156 784 F*	*173 869 F*	*164 175 F*	*183 702 F*	*153 291 F*	*119 966 F*	*111 464 F*	*95 444 F*
Group total	***1 055 585***	***978 928***	***1 058 709***	***1 060 378***	***950 781***	***965 973***	***918 734***	***816 420***	***826 861***	***812 501***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses / Encornets, seiches, poulpes / Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		*Sepia officinalis*			3,21(02)002,02	CTC
27 Belgium	...	33	64	84	57	45	21	16	25	23
Channel Is	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F	12	10	15	22
Portugal	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636	1 422	1 734	1 162
Spain	510	561	...	...	...	...	176	336	1 078	1 411
Area total	*2 135 F*	*1 806 F*	*1 302*	*1 297 F*	*1 184*	*1 034 F*	*1 845*	*1 784*	*2 852*	*2 618*
34 Greece	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654	588	472	391
Portugal	-	2	2	166	360	377	440	218	131	157
Area total	*855*	*1 282*	*1 606*	*1 515*	*1 485*	*1 277*	*1 094*	*806*	*603*	*548*
37 Albania	...	...	...	...	...	39	33	33	51	51
Algeria	400 F	350 F	400 F	500 F	600 F	351	567	619	492	312
Cyprus	108	106	103	174	218	153	111	89	146	140
France	260	194	254	152	130	100	85	85	85	75
Greece	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516	1 819	2 381	1 807	2 732
Slovenia	...	...	12	21	4	10	6	5	18	18
Spain	...	...	...	...	...	...	499	440	483	985
Tunisia	5 909	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935	6 622
Turkey	4 363	349	611	526	717	933	644	900	750	537
Area total	*13 036 F*	*8 614 F*	*10 213 F*	*9 629 F*	*9 643 F*	*7 619*	*8 104*	*11 031*	*8 767*	*11 472*
Species total	*16 026 F*	*11 702 F*	*13 121 F*	*12 441 F*	*12 312 F*	*9 930 F*	*11 043*	*13 621*	*12 222*	*14 638*
Cuttlefish,bobtail squids nei	**Seiches, sépioles nca**			**Sepias,choquitos,globitos nep**		*Sepiidae, Sepiolidae*			3,21(02)	CTL
27 Denmark	32	22	53	5	2	3	2	0	-	26
France	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015	13 800
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	72	105	1 637	1 267	1 196	1 588	971	1 621	1 446	1 322
UK	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760	2 260
Area total	*25 246*	*13 843*	*13 481*	*17 268*	*15 219*	*19 864*	*20 112*	*15 805*	*17 221*	*17 408*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34 Angola	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	460	80	141	-	406	2 446	4 803
Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Cameroon	0	0	0	0	0	2	2	2 F	2 F	2 F
Chile	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
China	1 911	811	1 323	3 082	500	8 111	6 823	7 485	5 687	5 528
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	81
Estonia	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	27	56	33	157	52	186	186
Gambia	2 217	407	406	182	62	325	184	137	98	100 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288	4 095
Guinea	...	107	136	184	31	61	41	95	386	181
GuineaBissau	...	...	...	...	31	18	2	2 F	2 F	2 F
Honduras	2 051	3 279	2 874	2 336	291	2 873	3 107	2 075	889	1 077
Italy	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 017	790	2 016	1 491	1 360
Japan	2 303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 803	1 569	406	184	228	288	169	112	510	215
Liberia	-	2	13	14	8	-	-	-	12	8
Libya	-	15	...	...	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	4 000 F	3 730 F	3 630 F	3 660 F	3 680 F	4 540 F	3 315 F	3 227 F	3 032	3 402
Morocco	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131	12 500	16 625	14 536	20 011
Nigeria	2 945	430	...	...	...	...	3	...	...	...
Panama	212	741	346	253	-	79	0	53	82	-
Romania	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	350	19	3	21	30	-	-	-	-	-
St Vincent	2 673	2 366	77	84	-	2	-	-	-	-
Senegal	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 399	5 919	6 864	6 365	5 709
Sierra Leone	2 823	1 515	2 392	835	127	602	1 621	1 626	600	512
Spain	5 512	7 405	2 667	2 500 F	2 000 F	1 500 F	702	658	18	3 727
Togo	4	0	0	32	9	1	12	77	51	5
Ukraine	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	629	56	46	22	13	22	33	19	11	-
Other nei	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50 904 F*	*53 749 F*	*33 630 F*	*33 020 F*	*32 722 F*	*41 036 F*	*38 347 F*	*44 886 F*	*39 692 F*	*51 022 F*
37 Croatia	...	...	167	203	118	118	102	151	215	145
Egypt	614	659	787	1 067	1 031	1 097	1 365	1 370	1 152	1 449
Gaza Strip	...	...	...	...	...	41	62	98	144	145 F

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Italy	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382	6 839	5 720
Lebanon	20 F	25	25 F	25	25	25	25	50	25	50
Malta	2	2	0	1	1	0	5	3	3	5
Morocco	129	153	205	215	139	265	178	162	132	157
Spain	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	800 F	746	780	834	446
Yugoslavia	...	...	2	6	5	9	10	9	10	10
Yugoslav SFR	296	169 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 652 F*	*12 314 F*	*10 270 F*	*10 199 F*	*15 835 F*	*13 505 F*	*10 467*	*10 005*	*9 354*	*8 127 F*
47 Angola	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	47	164	-	36	-	4	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	14	11	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	256	242	81	44	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	449	616	523	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	113	...	88	33
Area total	*752*	*1 022*	*841*	*80*	-	*18*	*124*	-	*88*	*33*
51 Bahrain	119	139	131	138	101	113	285	126	139	42
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	221	172	128	286	486	560	399	414	237	3 525
Eritrea	...	...	...	...	...	...	51	0	3	11
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	466	1 157	486	403	403	208	162	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814	1 179	2 730	1 314	1 003
Oman	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080	7 478
Pakistan	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225	5 146
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	20	20	39	35	353	308	578	598	656	789
South Africa	-	9	10	11	-	-	-	9	5	5 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ukraine	343	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	26	25	26	20	23	22	25	26	27	28
Yemen	3 352	2 122	695	906	306	1 313	1 884	8 657	5 094	4 198
Area total	*9 777*	*8 751*	*7 395*	*7 999*	*8 622*	*8 738*	*12 907*	*23 236*	*14 780*	*22 226 F*
57 Australia	33	21	12	28	42	50	56	56	56	77
Indonesia	706	894	1 711	1 658	1 228	2 000	3 748	2 981	5 471	5 740
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	8	-	399
Malaysia	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036	8 014	8 923	13 329	9 570
Sri Lanka	241	200	200	200	250	300	300	300	300	365
Thailand	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	16 561	23 286	23 244	23 476	27 000 F
Area total	*12 627*	*20 699*	*25 988*	*24 080*	*21 573*	*25 947*	*35 404*	*35 512*	*42 632*	*43 151 F*
61 China	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772	166 319	235 946	221 834	210 775
China,H.Kong	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689	991	841	510	400 F
China,Taiwan	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621	7 198	5 019
Japan	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545	8 052	9 790	9 942
Korea Rep	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090	2 567	1 484	2 082	2 563	6 652
Area total	*111 205*	*116 656*	*99 506*	*144 570*	*218 172*	*239 755*	*185 530*	*255 542*	*241 895*	*232 788 F*
71 Australia	...	...	5	3	3	5	4	6	6	7
Indonesia	1 644	2 387	3 316	3 615	4 061	3 939	4 604	5 220	6 002	6 300
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	416	292	262	145	22	-	14	70	8
Malaysia	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382	8 440	10 762	11 668	12 853	12 498
NewCaledonia	8	8	6	6	1	3	3	1	2	3
Philippines	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803	2 204	2 093
Singapore	273	270	237	237	233	196	214	235	179	142
Thailand	45 655	50 077	48 036	44 456	41 987	45 358	47 239	48 344	48 828	56 000 F
Area total	*58 285*	*64 485*	*62 623*	*59 809*	*58 000*	*60 799*	*65 528*	*68 291*	*70 144*	*77 051 F*
81 Australia	183	186	334	328	392	392	378	374	377	350
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*183*	*186*	*334*	*328*	*392*	*392*	*378*	*374*	*377*	*350*
Species total	*279 631 F*	*291 705 F*	*254 068 F*	*297 353 F*	*370 535 F*	*410 054 F*	*368 797 F*	*453 651 F*	*436 183 F*	*452 188 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**			**Calamar patagónico**		*Loligo gahi*			3,21(04)001,02	SQP
41 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	3 198	2 486
Falkland Is	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 322	24 348	12 719	31 941	22 502
France	-	-	-	-	1 636	7 245	4 394	1 512	4 146	2 309

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Honduras	-	1	2	1	1	31	8	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	74	1	0
Panama	-	113	8	-	0	1	1	-	-	-
Poland	6 477	7 143	9 300	3 811	593	-	-	-	19	4 875
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	1 114	58	-
Spain	43 435	35 504	60 843	39 012	46 736	53 671	35 692	3 967	8 933	8 185
UK	1 345	1 921	-	1	1 228	1 916	4 043	2 334	3 279	2 148
Area total	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*68 486*	*21 720*	*51 605*	*42 505*
Species total	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*68 486*	*21 720*	*51 605*	*42 505*
Longfin squid	**Calmar totam**			**Calamar pálido**		***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 068	154	1 528	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161	18 879	18 749
Area total	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*	*18 887*	*12 490*	*16 161*	*18 879*	*18 749*
31 USA	35	7	49	54	33	39	-	-	-	-
Area total	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*	*39*	-	-	-	-
Species total	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*	*18 926*	*12 490*	*16 161*	*18 879*	*18 749*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**			**Calamar del Cabo**		***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696	6 670	7 169
Spain	-	-	-	-	-	-	58	...	...	0
Area total	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 549*	*3 696*	*6 670*	*7 169*
Species total	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 549*	*3 696*	*6 670*	*7 169*
Common squids nei	**Calmars nca**			**Calamares nep**		***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	544	89	171	215	290	467	386	154	252	222
Channel Is	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F	1	6	5	11
Ireland	183	149	260	364	277	298	481	442	610	282
Isle of Man	12	7	15	15	6	7	3	2	2	2
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 675	1 870	1 646	879	616	1 267	787	1 514	1 499	701
Spain	690	709	1 647	1 251	1 280	1 135	1 015	2 259	1 985	1 172
UK	934	697	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264	3 004	3 039	2 611
Area total	*4 040 F*	*3 523 F*	*4 967*	*4 380 F*	*4 418*	*5 448 F*	*5 937*	*7 381*	*7 392*	*5 001*
31 Dominican Rp	40 F	39	67	24	3	37	38	24	84	12
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	620	645	350	572	111	69	112	140	71	91
Venezuela	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756	771	719	787	102
Area total	*2 604 F*	*2 858*	*1 363*	*1 980*	*1 747*	*862*	*921*	*883*	*942*	*205*
34 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	231	342	269	55	31	-	1	11
Italy	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188	2	47	54	101
Libya	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	48	17	123	0	2	5	5	0	3
Romania	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 874	2 719	2 962	4 000 F	5 000 F	6 000 F	6 228	428	5	4 959
Area total	*5 936*	*6 496*	*6 449*	*7 154 F*	*7 958 F*	*6 245 F*	*6 266*	*480*	*60*	*5 074*
37 Albania	...	...	...	...	...	7	47	34	93	93
Algeria	250 F	200 F	250 F	250 F	300 F	101	53	138	202	240
Croatia	...	...	263	330	268	273	233	287	290	170
France	262	262	261	220	136	150	135	465	465	222
Gaza Strip	...	...	...	...	...	15	23	30	61	60
Greece	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945	856	623	426	397
Italy	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483	5 366	4 141	2 237	1 909
Malta	1	1	0	0	0	0	2	2	2	2
Slovenia	...	...	4	4	4	2	2	4	3	2
Spain	900 F	900 F	800 F	800 F	700 F	700 F	505	462	405	1 002

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tunisia	159	157	201	214	277	240	230	253	288	348
Turkey	3 232	267	557	397	579	331	364	420	500	360
Yugoslavia	...	...	4	10	7	13	12	13	13	12
Yugoslav SFR	374	214 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 589 F*	*8 197 F*	*8 203 F*	*7 966 F*	*8 654 F*	*8 260 F*	*7 828*	*6 872*	*4 985*	*4 817 F*
41 Argentina	123	49	266	957	1 073	914	184	1 999	802	209
Brazil	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 317	950	1 486	758	780 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	511	925	432	359	359	22	0	-	-	-
Japan	8 811	3 007	5 199	4 118	5 683	5 561	3 187	1 562	2 618	1 847
Korea Rep	-	8 019	396	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805	3 984	48	0	-
Area total	*22 171 F*	*19 729 F*	*8 998 F*	*8 506 F*	*10 731 F*	*11 619*	*8 305*	*5 095*	*4 178*	*2 836 F*
47 Italy	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*45*	-	*3*	*0*	-	-	-
51 China,Taiwan	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F	758 F	-	-	-	-
Italy	853	1 542	648	538	538	38	0	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	36	75	44	46	34	31	30	37	37	10
Area total	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*	*2 672 F*	*827 F*	*30*	*37*	*37*	*10*
57 Australia	668	517	685	840	1 315	2 111	930	2 657	1 083	2 590
China,Taiwan	93	131	110 F	100 F	100 F	36 F	-	-	-	-
Indonesia	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	6 488	3 582	4 695	6 092	6 390
Thailand	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	18 485	23 229	23 208	23 440	27 000 F
Area total	*9 117*	*14 926*	*16 532 F*	*19 036 F*	*19 837 F*	*27 120 F*	*27 741*	*30 560*	*30 615*	*35 980 F*
61 China,Taiwan	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F	6 143 F	14 853	19 221	20 074	11 083
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 629
Area total	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*	*17 000 F*	*6 143 F*	*14 853*	*19 221*	*20 074*	*12 712*
71 Australia	186	227	212	211	172	133	167	508	442	529
China,Taiwan	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F	13 518 F	9 868	9 181	6 853	4 815
Indonesia	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	21 087	25 585	37 060	25 758	27 010
Philippines	26 574	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155	48 678	47 115
Singapore	259	256	226	246	1 000	679	546	470	462	376
Thailand	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	59 624	56 006	55 740	56 297	65 000 F
Area total	*136 387*	*150 034*	*148 182 F*	*176 226 F*	*167 540 F*	*151 456 F*	*144 630*	*157 114*	*138 490*	*144 845 F*
77 Costa Rica	10 F	25	17	15	13	13	20	11	1	2
El Salvador	10	14	14	15	12	16	10	10	...	3
Area total	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*25*	*29*	*30*	*21*	*1*	*5*
81 Australia	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323	1 270	379
Area total	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 454*	*1 577*	*1 042*	*1 323*	*1 270*	*379*
87 Ecuador	626	299	1 476	85	90	90	90	100	100	100
Peru	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806	287	1 353
Area total	*7 074*	*1 079*	*4 097*	*1 401*	*1 305*	*7 856*	*10 340*	*3 906*	*387*	*1 453*
Species total	*223 930 F*	*236 614 F*	*221 845 F*	*252 030 F*	*243 341 F*	*227 445 F*	*227 923*	*232 893*	*208 431*	*213 317 F*
Neon flying squid	**Encornet volant**			**Pota saltadora**			***Ommastrephes bartrami***		**3,21(05)003,01**	**OFJ**
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	47 852	53 638	34 589
Area total	...	...	..	...	...	...	...	*47 852*	*53 638*	*34 589*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	2 008	1 200	1 484
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2 008*	*1 200*	*1 484*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	10	113	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*113*	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*49 870*	*54 951*	*36 077*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**			**Pota norteña**		***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQ**
21 Bulgaria	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	5 589	2 618	1 352	2 802	5 778	999	8 822	15 775	1 944	313
Cuba	2 750	314	636	2 354	4 036	959	493	2 978	1 085	280
Estonia	54	54	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	255	76	68	-	-	-	1	-	-	-
Latvia	93	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	380	71	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 518	408	31	92	-	-	-	-	29	-
St Pier Mq	2	3	2	3	10	0	0	6	0	0
Spain	206	330	-	-	3	-	1	1	3	-
USA	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419	14 202	17 041	13 630	22 715	7 334
Area total	*22 203*	*15 860*	*19 917*	*23 488*	*28 246*	*16 160*	*26 362*	*32 390*	*25 777*	*7 927*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	17	16	-
Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	2	32	23
Germany	0	0	-	0	3	11	-	-	-	-
Portugal	322	512	777	...	...	...	...	...	...	-
Spain	3 049	3 306	3 172	2 089	2 272	2 359	1 307	245	9	...
Area total	*3 371*	*3 818*	*3 949*	*2 089*	*2 276*	*2 370*	*1 307*	*264*	*57*	*23*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	1	0	-
USA	10	4	2	5	148	20	9	2	2	-
Area total	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*	*20*	*9*	*3*	*2*	-
Species total	*25 584*	*19 682*	*23 868*	*25 582*	*30 670*	*18 550*	*27 678*	*32 657*	*25 836*	*7 950*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994	291 174	342 691
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 796
Bulgaria	5 524	4 079	5 503	1 062	-	-	-	-	-	-
Chile	-	3 590	2 415	841	2	302	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177	7 301
China,Taiwan	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775	163 180	264 089
Cuba	1 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	6	128	-	-	-	351	196	37	804	2 582
France	-	-	-	-	106	23	28	0	0	56
Germany	6 819	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	556	1 089	679	-	-	-	-
Japan	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838	75 691	73 896	126 504	77 452	154 129
Korea Rep	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130	124 005	144 750	208 160	92 397	271 716
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	3	0	63
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282	1	-	-	-
Portugal	24	132	24	4	170	353	640	712	1 531	-
Russian Fed	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557	11 762	20 254	884	-	-
Spain	1 232	1 170	947	776	3 021	3 889	17 091	25 374	23 829	30 694
UK	19	58	-	-	-	-	-	-	-	336
Uruguay	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857	13 175	13 679
Area total	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*656 481*	*980 300*	*664 719*	*1 091 299*
Species total	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*656 481*	*980 300*	*664 719*	*1 091 299*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Japan	-	-	828	-	-	-	13 096	19 988	-	348
Mexico	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877	26 611	57 985
USA	-	-	-	-	-	-	-	3	107	18
Area total	*5 630*	*5 846*	*9 377*	*3 043*	*1 800*	*39 657*	*121 063*	*140 868*	*26 718*	*58 351*
87 Japan	1 348	2 223	51 187	55 800	84 205	36 515	1 201	3 191	-	2 957
Korea Rep	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784	2 384	201	18 813
Peru	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061	547	54 652
Area total	*9 263*	*39 914*	*99 983*	*121 347*	*193 429*	*96 631*	*21 123*	*21 636*	*748*	*76 422*
Species total	*14 893*	*45 760*	*109 360*	*124 390*	*195 229*	*136 288*	*142 186*	*162 504*	*27 466*	*134 773*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	-	-	-	-	-	11	3	5	4	3
Norway	-	-	-	-	-	352	0	190	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	973	2 508	2 137	2 481
Area total	-	-	-	-	-	*363*	*976*	*2 703*	*2 143*	*2 484*
37 France	74	75	49	11	21	19	87	87	87	-
Italy	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672	2 614	3 995	2 056
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Spain	-	-	-	-	-	-	140	149	119	144
Area total	*8 289*	*7 493*	*7 849*	*6 462*	*5 758*	*4 808*	*4 899*	*2 850*	*4 203*	*2 202*
Species total	*8 289*	*7 493*	*7 849*	*6 462*	*5 758*	*5 171*	*5 875*	*5 553*	*6 346*	*4 686*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 China,Taiwan	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430	34 840	11 261
Japan	209 390	241 941	394 364	315 934	301 651	290 273	444 189	365 978	180 749	237 346
Korea Rep	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618	224 959	163 016	249 280
Area total	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 425*	*513 413*	*715 908*	*603 367*	*378 605*	*497 887*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 425*	*513 413*	*715 908*	*603 367*	*378 605*	*497 887*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
81 China,Taiwan	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620	3 974	761
Japan	8 683	11 472	12 126	8 072	10 180	19 687	11 342	5 182	3 734	1 853
New Zealand	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845	42 541	27 282
Ukraine	636	612	2 932	5 546	10 428	6 630	4 136	7 955	5 321	1 462
Area total	*29 808*	*35 069*	*64 434 F*	*45 148 F*	*79 449 F*	*94 098*	*53 699*	*64 602*	*55 570*	*31 358*
Species total	*29 808*	*35 069*	*64 434 F*	*45 148 F*	*79 449 F*	*94 098*	*53 699*	*64 602*	*55 570*	*31 358*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Argentina	-	-	-	-	-	404	-	-	-	-
China,Taiwan	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348	-	-
Falkland Is	-	-	1	-	-	0	0	0	-	0
Honduras	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27
Poland	69	3	-	13	-	-	-	-	-	-
Spain	1	0	1	0	0	-	1	0	0	0
Area total	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 793*	*8 348*	*2*	*27*
48 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*52*	*28*	*53*	-
Species total	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 845*	*8 376*	*55*	*27*
Various squids nei	**Calmars, encornets nca**			**Calamares, jibias, potas nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***			**3,21(05)**	**SQU**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	621	844	1 156	762	1 292	531	56	182	69	90
Area total	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*	*531*	*56*	*182*	*69*	*90*
27 France	5 291	4 700	6 227	7 661	6 857	6 588	4 226	4 824	4 505	6 031
Germany	-	-	-	3	-	-	2	4	11	6
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	241	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	1 293	2 443	2 453	2 471
Sweden	1	1	3	4	0	0	0	1	1	1
UK	1 445	892	1 085	543	273	666	13	26	301	208
Area total	*6 737*	*5 593*	*7 557*	*8 211*	*7 130*	*7 254*	*5 534*	*7 298*	*7 271*	*8 717*
31 Belize	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Colombia	112	120	247	45	50	27	29	20	8	-
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	3	9	3	13	22	28	...	77	1	1
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	-	2 821	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	42	110	42
Area total	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*72*	*55*	*29*	*139*	*119*	*43*
34 Belize	-	-	-	-	-	48	-	21	114	128
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	103	0	4	18	6	57	229	66	200	237
Estonia	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	29	3	5	2	0	0
Gambia	161	60	66	126	124	1	...	...	...	...
Georgia	-	27	23 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Guinea	-	-	-	-	-	16	1	2	53	27
GuineaBissau	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Honduras	95	201	470	1 003	160	615	212	52	29	23
Italy	234	926	810	673	686	377	307	-	-	-
Japan	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	510	125	94	80	26	-	-	57	93	115
Latvia	-	578	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	4	-	-	...	...	...	233	2
Mauritania	120 F	165 F	175 F	220 F	160 F	210 F	170 F	175 F	1 472	1 906
Morocco	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313	19 872	20 000	8 987	11 350	8 079
Nigeria	285	47	...	...	...	...	...	...	...	...
Panama	56	53	65	49	-	3	8	2	1	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	78	78	6	0	0	0	0	2	0
Russian Fed	273	1 172	1	-	-	94	53	-	-	-
St Vincent	164	234	45	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	...	...	7	49	92	17	140
Sierra Leone	209	187	525	401	114	166	121	90	143	...
Spain	...	499	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 386	3 342	7 057	6 748
Ukraine	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	73	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 276 F*	*14 746 F*	*15 287 F*	*22 075 F*	*15 118 F*	*23 477 F*	*23 541 F*	*12 888 F*	*20 764*	*17 405*
37 France	66	107	86	86	67	...	43	43	43	-
Greece	480	446	703	567	678	906	812	513	566	675
Morocco	17	37	40	25	122	32	10	2	2	3
Spain	-	-	-	-	-	-	592	547	747	673
Area total	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*	*938*	*1 457*	*1 105*	*1 358*	*1 351*
41 Estonia	11 652	12 245	6 568	-	-	-	2 425	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	58	232	108	90	92	45	37	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-
Latvia	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956	-	-	-
Lithuania	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262	-	3 400	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202	998	339	-	-	-
Area total	*48 821*	*68 736*	*41 402*	*24 588*	*12 836*	*2 760*	*10 157*	*415*	-	-
47 Angola	94	139	352	228	191	122	42	...	390	463
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	26	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	65	35	-	6	-	1	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-
Israel	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-
Japan	73	13	15	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	158	385	3 539	97	317	79	-	176	-	158
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	11	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	40	30	83	149	216	290	396	257	244
Panama	170	260	6	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	123	7	21	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	53	78	300	59	36	17	34	45	29	24
Spain	1 211 F	14	14	-	-	-	-	-	-	1
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 994 F*	*971*	*4 283*	*473*	*693*	*440*	*370*	*621*	*676*	*890*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	13	15	0	0	0	5
Italy	98	386	162	134	137	77	63	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	41	56	56	32	57	345	389	317	30	35
Korea Rep	264	497	316	52	114	465	210	439	757	917
Mozambique	59	106	218	188	106	142	366	602	677	616
Pakistan	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300	5 062
Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	51	3	7	6	-	-	-	2	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Ukraine	79	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 553*	*3 876*	*3 628*	*5 820*	*4 764*	*6 714*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2	16	-	-	-	-	-	1	-	44
Malaysia	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 028	16 873	18 164
Area total	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*	*13 990*	*14 568*	*18 029*	*16 873*	*18 208*
61 China,H.Kong	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340	6 500 F
Japan	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441	121 718	63 116	56 371	56 575
Korea D P Rp	...	...	...	...	4 635	3 164	8 892	14 192	10 000 F	10 000 F
Korea Rep	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928	3 573	1 915	8 471	3 357
Russian Fed	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842	33 260	54 913	50 557	54 756
Area total	*332 422*	*210 548*	*189 708*	*100 387*	*137 854*	*172 418*	*176 002*	*147 722*	*133 739 F*	*131 188 F*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	39 397	27 953	23 725	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 278	2 567	1 569	-	948	-	-	-	311	1 330
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	225	603	193	410	225	488	571	521	221
Area total	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*	*225*	*488*	*571*	*832*	*1 551*
71 Japan	-	-	7	6	3	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948	1 785	2 125	1 423	2 478
Malaysia	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264	21 702	20 463	21 824	22 119
Russian Fed	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*	*20 212*	*23 487*	*22 588*	*23 247*	*24 597*
77 Guatemala	17	20	11	14	16	3	16	21	39	23
Japan	31 560	20 873	12 981	1 154	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	15 645	5 312	4 059	-	693	461	205	203	-	316
Lithuania	6 436	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	68	67	237	386	24	1	45	56	19	16
Russian Fed	3 327	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210	78 794	70 915	2 709	90 662
Area total	*73 487*	*57 181*	*30 491*	*33 816*	*55 841*	*70 675*	*79 060*	*71 195*	*2 767*	*91 017*
81 Georgia	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 184	723	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436	9 836	13 068	12 278	9 951
Latvia	1 055	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	10	7	17	27	48
Poland	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098	17 004	8 365	5 809	1 907	1 352
Area total	*37 093*	*27 431*	*46 567*	*22 252*	*35 208*	*34 450*	*18 208*	*18 894*	*14 212*	*11 351*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	20	929	9 468	7 604	462	55	26	110	179	99
Colombia	68	13	360	285	36	14	295	183	35	38
Cuba	333	2 756	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	191	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	808	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 075	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	22 606	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	380	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*421*	*28 758*	*9 828*	*7 889*	*498*	*69*	*321*	*293*	*214*	*137*
88 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*596 115 F*	*486 106 F*	*417 647 F*	*259 270 F*	*311 148 F*	*351 370 F*	*356 906 F*	*307 760 F*	*226 905 F*	*313 259 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	40 F	46	54	21	28	33	36	33	87	39
Mexico	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776	16 478	19 081
Area total	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*	*18 991*	*28 608*	*17 809*	*16 565*	*19 120*
34 GuineaBissau	...	...	...	...	7	34	1	1 F	1 F	1 F
Italy	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213	244	612	933	1 845
Area total	*998*	*1 850*	*1 620*	*1 345*	*1 352*	*247*	*245*	*613 F*	*934 F*	*1 846 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	66	75	59	93	90
Croatia	...	...	155	231	187	193	180	293	435	...
France	1 400	1 250	1 196	1 161	873	1 146	706	439	439	1 404
Greece	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673	1 910
Italy	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757	9 057	8 907	9 478	6 999
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	25	25
Slovenia	...	...	11	25	6	34	2	7	-	-
Tunisia	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129	2 349
Turkey	482	336	579	472	659	602	802	1 000	1 450	510
Yugoslavia	...	...	2	6	4	4	8	8	9	9
Yugoslav SFR	211	121 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 029*	*20 848 F*	*23 350*	*19 266*	*16 117*	*16 526*	*17 209*	*19 346*	*16 731*	*13 296*
Species total	*36 452 F*	*38 085 F*	*41 320*	*36 422*	*34 314*	*35 764*	*46 062*	*37 768 F*	*34 230 F*	*34 262 F*
Horned and musky octopuses	**Elédones communes et musquées**			**Pulpos blancos y almizclados**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506	1 041
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	668	252	392
Area total	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*	*1 758*	*1 433*
Species total	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*	*1 758*	*1 433*
Octopuses, etc. nei	**Pieuvres, poulpes nca**			**Pulpitos, pulpos nep**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
21 USA	-	-	-	-	-	5	-	0	0	-
Area total	-	-	-	-	-	*5*	-	*0*	*0*	-
27 Belgium	...	46	44	37	40	62	28	46	49	41
France	54	38	121	226	106	126	67	75	90	248
Ireland	1	0	1	4	6	25	13	7	3	10
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836	11 652	9 181	6 445	9 265
Spain	6 757	4 829	8 670	8 135	5 822	7 318	5 650	6 292	6 350	4 374
UK	145	151	137	182	313	333	229	148	111	63
Area total	*13 985*	*12 586*	*18 604*	*15 803*	*13 766*	*17 700*	*17 639*	*15 749*	*13 048*	*14 001*
31 Korea Rep	-	93	-	-	-	-	-	-	-	157
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 133	1 784	693	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507	526
Area total	*1 133*	*1 877*	*693*	*901*	*1 196*	*724*	*1 548*	*1 917*	*6 507*	*700*
34 Angola	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	17	0	86	-	185	785	3 247
Chile	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
China	1 127	411	160	523	9	3 481	2 464	3 193	4 336	7 491
Estonia	-	739	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Gambia	2 093	829	503	277	141	6	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	139	147	334	43	73	55	137	67	103	19
Greece	379	562	417	326	201	112	95	75	50	987
Guinea	-	-	-	1	-	114	22	12	183	1 092
Honduras	2 029	3 336	1 994	1 994	282	1 657	1 040	468	129	590
Japan	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 118	807	288	276	481	392	162	96	408	2 653
Liberia	-	-	-	-	-	-	176	2	61	23
Libya	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Lithuania	490	702	806	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	28 500 F	27 240 F	21 600 F	20 500 F	17 700 F	14 500 F	13 800 F	9 000 F	10 397	11 327
Morocco	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765	58 600	38 089	42 465	84 464
Nigeria	2 405	12	11	...	...	...	...	...	...	...
Norway	-	-	-	-	26	-	-	...	-	-
Panama	429	598	227	154	-	82	89	41	102	-
Portugal	2	29	21	27	128	99	107	51	14	91

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 022	162	189	9	-	-	-	-	-	-
St Vincent	1 556	1 709	278	9	0	-	-	-	-	-
Senegal	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530	37 257
Sierra Leone	980	1 605	2 744	777	143	381	912	777	328	188
Spain	25 741	42 162	34 432	33 000 F	32 000 F	31 000 F	26 874	22 545	38 235	21 692
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	699	-	3	-	-	-	-	-	0	-
Other nei	1	-	14	22	-	-	-	-	-	-
Area total	*130 022 F*	*158 459 F*	*129 384 F*	*126 567 F*	*115 840 F*	*113 921 F*	*108 658 F*	*77 302 F*	*103 129*	*171 126*
37 Algeria	...	...	...	...	...	382	190	185	543	305
Cyprus	208	170	258	288	474	300	190	199	228	179
Greece	430	489	708	780	1 166	1 451	809	740	732	794
Malta	4	2	3	3	4	6	11	11	9	11
Morocco	8	72	78	71	25	69	36	98	68	115
Spain	5 600 F	5 600 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 594	4 898	5 134	5 565
Area total	*6 250 F*	*6 333 F*	*6 747 F*	*6 842 F*	*7 369 F*	*7 908 F*	*6 830*	*6 131*	*6 714*	*6 969*
41 Argentina	52	13	12	5	5	34	39	48	17	34
Brazil	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	577	459	640	554	570 F
Estonia	-	-	-	1 314	-	-	-	-	-	-
Italy	531	1 157	540	448	448	146	123	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	14	-	-	516
Area total	*1 213 F*	*1 814 F*	*1 182 F*	*2 398 F*	*1 084 F*	*757*	*635*	*688*	*571*	*1 120 F*
47 Angola	-	-	4	-	-	-	-	-	-	45
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	6	674	-	57	-	5	-	-	-	-
Israel	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	21	34	-	24	36	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	28	15	75	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	21	26	101	56	164
St Helena	-	-	-	-	-	27	34	25	48	22
South Africa	46	62	122	148	91	33	46	64	60	87
Spain	-	-	-	-	-	-	282	...	418	116
Area total	*85*	*772*	*235*	*205*	*115*	*125*	*391*	*190*	*582*	*434*
51 Fr South Tr	4	4	6	1	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Italy	416	771	324	269	269	43	50	-	-	-
Kenya	79	119	49	78	106	460	117	393	155	169
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	16	-	48
Mauritius	349	351	368	335	343	325	341	306	299	299
Mozambique	-	-	19	53	30	29	49	51	80	104
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Seychelles	17	40	20	67	32	20	32	19	40	78
South Africa	49	20	15	7	-	-	-	10	8	10 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Tanzania	483	609	600	393	314	490	605	653	690	600
Area total	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 100*	*1 372 F*	*1 199 F*	*1 454 F*	*1 277 F*	*1 323 F*
57 Australia	...	...	221	218	135	111	74	84	69	107
Indonesia	97	47	108	493	242	262	162	265	224	240
Korea Rep	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	505	202	466	223	304	476	663	925	993	727
Thailand	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	5 541	10 702	10 919	11 028	12 800 F
Area total	*3 306*	*6 612*	*6 692*	*7 961*	*5 289*	*6 390*	*11 601*	*12 193*	*12 314*	*13 874 F*
61 China,Taiwan	5 948	627	501	929	909	919	967	615	941	500
Japan	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 874	50 584	56 593	61 260	57 327
Korea Rep	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700	21 384	22 952	26 432	19 262
Russian Fed	-	-	6	19	154	317	235	210	34	24
Area total	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*	*74 810*	*73 170*	*80 370*	*88 667*	*77 113*
67 Canada	197	131	117	145	89	108	197	208	139	32
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	122	6
Area total	*197*	*131*	*117*	*145*	*89*	*108*	*197*	*208*	*261*	*38*
71 Fiji Islands	27	20	37	58	59 F	91	48	35	62	61
Guam	-	-	-	-	-	0	0	-	1	2
Indonesia	197	485	517	337	452	402	484	1 004	3 295	3 460
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	2 180	2 225	2 270	2 200	2 180	2 200	2 230	1 874	650	687

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	-	265	8	5	43	14	147	16	336	27
Malaysia	65	276	374	361	351	536	326	345	354	785
Micronesia	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Philippines	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991	5 235	5 813
Thailand	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	10 828	12 721	12 193	12 315	14 500 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1 F
Area total	*20 880 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*21 492 F*	*23 816 F*	*25 002 F*	*23 479 F*	*22 269 F*	*25 356 F*
77 Amer Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Cook Is	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F	68 F	70 F	70 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Mexico	1 000	1 468	830	1 196	966	877	1 257	944	755	1 094
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2
Area total	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*	*945 F*	*1 319 F*	*1 012 F*	*831 F*	*1 175 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3
New Zealand	158	261	161	286	183	9 064	227	267	167	148
Area total	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*	*9 064*	*227*	*271*	*167*	*151*
87 Chile	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404	4 877	3 168
Ecuador	0	1	1	1	0	0	0	0	5	5
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 229	270	350	1 245	602	800	760	1 856	5 123	1 593
Area total	*3 881*	*2 709*	*3 637*	*4 854*	*4 334*	*4 596*	*4 237*	*6 260*	*10 005*	*4 766*
Species total	*254 962 F*	*276 036 F*	*252 044 F*	*253 855 F*	*233 330 F*	*262 241 F*	*252 653 F*	*227 224 F*	*266 342 F*	*318 146 F*
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**		**Cefalópodos nep**		**Cephalopoda**			**3,21**		**CEP**
34 Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 451	-	-	-	-	-	6 240	5 636	8 541	222
Area total	*3 451*	-	-	-	-	-	*6 240*	*5 636*	*8 546*	*235*
37 Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	70	29
Croatia	...	...	552	799	455	431	483	443	265	646
Israel	91 F	76 F	68	64	50	50	50	98	76	120
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Area total	*91 F*	*76 F*	*620*	*863*	*505*	*481*	*533*	*541*	*411*	*815*
51 India	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 334	74 524	108 412	85 998	80 226
Iran	500	750	900	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189	4 060
Madagascar	90	160	180	200	200	350	500	500	500	800
Somalia	352	450 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Area total	*21 500*	*51 019 F*	*61 518 F*	*65 639 F*	*86 311 F*	*95 684 F*	*77 104 F*	*118 032 F*	*91 187 F*	*85 586 F*
57 India	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353	10 103
Area total	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*	*11 405*	*10 596*	*9 212*	*8 353*	*10 103*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
61 China,Taiwan	2 960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 960*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 F
Viet Nam	23 000 F	28 000 F	32 000 F	36 000 F	40 000 F	45 000 F	50 000 F	60 000 F	48 000 F	57 000 F
Area total	*23 000 F*	*28 000 F*	*32 000 F*	*36 000 F*	*40 000 F*	*45 000 F*	*50 000 F*	*60 000 F*	*48 000 F*	*57 001 F*
Species total	*61 351 F*	*84 709 F*	*106 882 F*	*110 124 F*	*137 864 F*	*152 570 F*	*144 473 F*	*193 422 F*	*156 497 F*	*153 740 F*
Group total	***2 371 436***	***2 572 564***	***2 766 497***	***2 687 479***	***2 752 169***	***2 875 477***	***3 103 993***	***3 417 403***	***2 633 270***	***3 373 463***

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***		**3,99**		**MOL**
04 Indonesia	943	448	351	106	197	325	481	52	346	360
Area total	*943*	*448*	*351*	*106*	*197*	*325*	*481*	*52*	*346*	*360*
21 Canada	287	...	538	52	705	1 089	663	503	168	645
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	1	0	0	17
USA	984	146	283	255	2 035	942	1 730	97	0	1 259
Area total	*1 271*	*146*	*821*	*307*	*2 740*	*2 031*	*2 394*	*600*	*168*	*1 921*
27 Belgium	45	42	35	43	33	20	30	31	26	22
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 210	569	351	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	9	3	40	1	14	111	118
Portugal	625	820	625	522	524	640	626	687	797	2 115
Spain	...	...	271	195	399	529	206	268	360	382
UK	301	55	110	114	6	2	2	15	-	98
Area total	*2 181*	*1 486*	*1 392*	*883*	*965*	*1 231*	*865*	*1 015*	*1 294*	*2 735*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	352	156	1 231	14	8	8	20	17	3	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	1	...	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	732	555	-	-	-	-	-	-
Mexico	12	10	9	5	7	11	6	2	4	0
Puerto Rico	121	110	79	132	141	171	184	162	182	6
USA	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660	104	1 177	1 868	886
US Virgin Is	2	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Venezuela	879	20	477	993	744	1 098	425	600	1 005	5 808
Area total	*1 655*	*3 541*	*2 885 F*	*61 314 F*	*2 642 F*	*3 950 F*	*741 F*	*1 961 F*	*3 064 F*	*6 705 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	18 F	17 F	12	7	0	0	0	0	0	0
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	140 F	130 F	130 F	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F	122	140 F
Greece	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	15 F	15 F	10 F
Italy	3 769	-	-	-	-	1 244	-	187	165	99
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	20	-	-	2 970	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	1	-	1	14	12
Morocco	639	660	359	277	356	172	200	273	1 800	1 750
Portugal	7	0	0	0	0	-	0	0	2	4
Sao Tome Pm	28 F	17 F	16 F	19 F	28 F	29 F	21	20	25 F	30 F
Senegal	...	...	...	3	...	268	247	748	699	212
Spain	...	...	...	...	...	...	84	16	9 751	-
Togo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 628 F*	*831 F*	*525 F*	*3 406 F*	*574 F*	*1 807 F*	*746 F*	*1 490 F*	*12 593 F*	*2 257 F*
37 Croatia	...	...	42	33	32	16	38	313	125	40
Egypt	...	...	...	...	...	140	233	0	198	0
France	41	25	47	64	26	...	...	...	...	351
Greece	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789	1 736
Italy	8 193	8 836	8 867	9 407	7 864	11 663	11 238	9 563	7 680	7 761
Morocco	19	7	2	1	3	8	53	2	120	176
Romania	75	70	110	45	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	1	-	1	6	5	10	12	8
Spain	700 F	800 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 011	1 259	1 119	22
Tunisia	1 158	1 157	...	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077	3 646
Ukraine	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	429	245 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 776 F*	*17 244 F*	*16 352 F*	*16 621 F*	*13 498 F*	*16 650 F*	*18 120*	*15 480*	*15 120*	*13 740*
41 Argentina	-	-	1	72	714	13	1	50	0	1 000
Brazil	3 470 F	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 194	1 085	1 244	98	100 F
Italy	942	-	-	-	-	148	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	76	96	64	170	323	89	557	1 310	3 651
Area total	*4 412 F*	*3 606 F*	*3 567 F*	*3 636 F*	*4 354 F*	*3 678*	*1 175*	*1 851*	*1 408*	*4 751 F*

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 409	15 299	4 750	2 718	1 165
Iran	500	550	550	270	115	150	150	1 992	1 583	1 640
Italy	1 571	-	-	-	-	254	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	19	-	-	-	5
Madagascar	106	320	314	350	350	350	350	350	350	600
Maldives	30	40	30	30	110	143	140	271	314	485
Mozambique	68	12	9	5	11	38	57	57	-	-
Area total	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 971*	*3 363*	*15 996*	*7 420*	*4 965*	*3 895*
57 Australia	449	396	338	721	444	284	358	637	629	1 319
India	-	-	-	-	407	43	0	-	-	2 031
Indonesia	170	138	188	14	0	41	1	87	165	170
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	...	15	26	13	12	18	5	5	5	10 F
Area total	*619*	*549*	*552*	*748*	*863*	*386*	*364*	*729*	*799*	*3 530 F*
61 China	522 300	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065	1 445 303
China,H.Kong	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213	700	600 F
China, Macao	67	62	39	21	69	65	30	40 F	40 F	40 F
China,Taiwan	2 275	3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462	788	433
Korea Rep	13 204	17 544	16 793	14 692	11 941	633	1 011	837	2 209	564
Russian Fed	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301	10 586
Area total	*544 589*	*561 312*	*786 897*	*962 208*	*1 122 445*	*1 303 414*	*939 630*	*1 503 234 F*	*1 489 103 F*	*1 457 526 F*
67 Canada	2 342	1 381	1 233	1 227	1 354	1 567	1 336	2 805	1 835	1 471
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 949	3 217	1 881	172	815	588	537	1 788	1 044	861
Area total	*5 291*	*4 598*	*3 114*	*1 399*	*2 169*	*2 155*	*1 873*	*4 593*	*2 879*	*2 332*
71 Australia	7	3	27	46	47	86	134	60	187	281
Brunei Darsm	8	10	9	35	34	33	16	21	19	35
Cambodia	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600	1 900
Fiji Islands	490	229	293	959	977 F	2 570	2 000	3 880	3 200	3 302
Indonesia	492	254	901	837	136	108	665	243	163	170
Kiribati	1 880	4 144	4 230	4 100	4 060	4 100	4 150	4 120	571	776
Korea Rep	1 911	-	209	-	48	-	20	180	99	114
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	28	15	3	6	7	34	130	95	150	27
Philippines	-	1	0	13	68	66	62	-	-	-
Thailand	...	233	226	322	534	588	547	503	508	590 F
Vanuatu	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	600 F	600 F	600 F	600 F
Viet Nam	19 000 F	17 800 F	15 300 F	18 300 F	22 000 F	19 800 F	17 200 F	13 000 F	29 000 F	25 900 F
Area total	*27 277 F*	*26 582 F*	*24 807 F*	*26 683 F*	*29 891 F*	*29 485 F*	*27 074 F*	*24 182 F*	*36 097 F*	*33 695 F*
77 Cook Is	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F	200 F
Costa Rica	150 F	21	41	30	133	100	65	109	68	131
El Salvador	405	517	596	810	658	585	353	526	483	616
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
Honduras	150	146	146	...	...	146	...	7	20	24
Mexico	4 259	2 608	2 397	3 739	6 719	4 092	3 789	2 281	1 345	2 206
Panama	36	43	66	84	...	45	48	71	172	16
Samoa	19	3	3	24	20	20	20	20	20	20
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	1	3	7
USA	275	296	351	735	333	298	416	964	435	371
Area total	*5 544 F*	*3 863 F*	*3 804 F*	*5 630 F*	*8 061 F*	*5 482 F*	*4 869 F*	*4 185 F*	*2 756 F*	*3 601 F*
81 Australia	...	...	163	163	256	256	326	45	45	509
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	966	1 512	1 400	419	1 422	10	16	4	-	-
Area total	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 678*	*266*	*342*	*49*	*45*	*509*
87 Chile	1 130	1 070	813	306	103	12	9	69	72	35
Colombia	27	395	26	568	2	77	434	840	84	19
Peru	1 010	755	3 066	540	556	468	537	2 538	1 546	3 676
Area total	*2 167*	*2 220*	*3 905*	*1 414*	*661*	*557*	*980*	*3 447*	*1 702*	*3 730*

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Species total	*623 994 F*	*633 010 F*	*854 568 F*	*1 086 526 F*	*1 192 709 F*	*1 374 797 F*	*1 015 650 F*	*1 570 288 F*	*1 572 339 F*	*1 541 287 F*
Group total	***623 994***	***633 010***	***854 568***	***1 086 526***	***1 192 709***	***1 374 797***	***1 015 650***	***1 570 288***	***1 572 339***	***1 541 287***

B-61

Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	330	327	288	330	330	330	440	440	438	389
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*	*330*	*440*	*440*	*438*	*389*
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Greenland	95	110	104	110	105	156	172	160	173	179
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	5	-	14	37	120	104	127	124	119
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	129	78	45	56
Norway	5	2	95	226	280	218	388	503	625	591
Peru	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
USA	-	1	-	-	-	4	1	-	-	-
Area total	*100*	*120*	*199*	*353*	*422*	*498*	*794*	*870*	*971*	*947*
Species total	*430*	*447*	*487*	*683*	*752*	*828*	*1 234*	*1 310*	*1 409*	*1 336*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	*2*	*1*	-
Species total	-	-	*1*	-	-	-	-	*2*	*1*	-
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del Norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Greenland	19	16	16	13	20	12	19	11	9	7
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Area total	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*	*14*	*20*	*12*	*9*	*7*
Species total	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*	*14*	*20*	*12*	*9*	*7*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***		**4,23(02)003,01**		**HUW**
(B) Australia	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Greenland	1	2	-	-	1	-	2	-	1	1
Japan	-	1	-	-	-	-	2	1	1	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
St Vincent	-	-	1	2	-	-	1	-	2	2
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
Area total	*1*	*3*	*1*	*4*	*1*	*7*	*8*	*1*	*4*	*5*
Species total	*1*	*3*	*1*	*4*	*1*	*7*	*8*	*1*	*4*	*5*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mysticeti***		**4,23**		**MYS**
(B) Australia	-	-	1	2	-	3	-	-	-	1
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Canada	-	2	-	-	1	-	2	-	1	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
France	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	17	6	-	-	-	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
New Zealand	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Russian Fed	162	169	-	-	44	89	43	79	123	122
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	31	27	38	42	34	49	41	48	42	43
Area total	*193*	*198*	*39*	*67*	*87*	*141*	*88*	*128*	*167*	*169*
Species total	*193*	*198*	*39*	*67*	*87*	*141*	*88*	*128*	*167*	*169*
Group total	***643***	***664***	***546***	***768***	***861***	***990***	***1 350***	***1 453***	***1 590***	***1 517***

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Data are derived mainly from sources of the International Whaling Commission (IWC).

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Données provenant principalement des sources de la Commission baleinière internationale.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes de la Comisión Ballenera Internacional.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella nort.**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BO**
(B) Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEI**
(B) Japan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	62
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
USA	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Area total	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*	*54*	*63*
Species total	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*	*54*	*63*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
France	-	-	1	6	1	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
USA	-	-	-	25	-	-	1	-	1	-
Area total	-	-	*1*	*31*	*1*	*6*	*1*	-	*1*	*3*
Species total	-	-	*1*	*31*	*1*	*6*	*1*	-	*1*	*3*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(B) Brazil	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	14	3	9	6	15	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Faeroe Is	818	720	1 572	-	1 201	228	1 524	1 162	-	-
France	-	-	-	19	2	2	2	3	1	5
Germany	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Greenland	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	5	2	15	-	16	1	-	-
New Zealand	-	-	-	1	-	7	-	-	1	3
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11	4	14	31	22	31	12	93	-	-
Area total	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 572*	*1 274*	*2*	*10*
Species total	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 572*	*1 274*	*2*	*10*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Ecuador	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
Japan	167	355	360	337	196	239	482	347	229	394
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Peru	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
USA	-	-	8	81	-	-	-	6	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Area total	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*360*	*229*	*431*
Species total	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*360*	*229*	*431*

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Common dolphin	**Dauphin commun**			**Delfín común**		***Delphinus delphis***			**4,22(04)006,01**	**DCO**
37 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
New Zealand	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	2	-	1	-	6	-	4	1	-
Area total	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	*1*	*5*	*1*	-
Species total	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	*1*	*5*	*1*	-
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(05)002,01**	**PHR**
37 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Canada	1	5	1	257	98	-	-	-	-	-
Denmark	-	92	119	4 449	4 449	7 000	-	-	2	-
Faeroe Is	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-
France	1	-	-	-	-	-	-	9	1	8
Germany	21	30	9	12	18	8	6	4	5	3
Greenland	-	-	-	-	1 716	1 135	-	-	-	-
Iceland	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	11	1 497	-	1	2	3	2	4
Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Netherlands	2	-	-	4	-	1	-	4	4	-
Norway	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Sweden	110	55	-	-	25	53	124	8	14	2
UK	7	-	-	740	761	933	752	791	33	19
USA	2 413	1 755	922	1 414	2 129	1 537	1 540	1 412	2	26
Area total	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*10 669*	*2 428*	*2 231*	*63*	*64*
Species total	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*10 669*	*2 428*	*2 231*	*63*	*64*
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
27 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	34	15	10	26	71	20	3	3	27	76
Area total	*34*	*15*	*10*	*26*	*71*	*20*	*3*	*3*	*27*	*76*
(B) Canada	-	284	618	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 000	-	267	475	488	606	-	-	-	-
USA	239	228	325	312	276	229	304	232	327	-
Area total	*1 239*	*512*	*1 210*	*787*	*764*	*835*	*304*	*232*	*327*	-
Species total	*1 273*	*527*	*1 220*	*813*	*835*	*855*	*307*	*235*	*354*	*76*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	-	-	325	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 200	-	130	741	847	461	-	-	-	-
Area total	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-	-	-
Species total	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		*Odontoceti*			4,22	ODI
(B) Argentina	-	41	96	364	117	162	-	-	15	-
Australia	17	21	16	30	30	30	22	31	47	29
Brazil	-	25	194	255	335	223	495	163	124	501
Canada	4	2	-	-	3	1	3	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
China,Taiwan	5 668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	3 741	227	-	-	-	-	-
Faeroe Is	153	62	46	-	266	151	173	350	-	-
France	24	-	472	1 735	56	16	30	312	47	180
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	321	-	-	493	2	29	9
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474	17 173	19 739	13 037	16 764
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	90	75	33	45
Mexico	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-
Netherlands	-	-	90	14	103	10	32	43	29	-
New Zealand	3	-	22	34	19	21	3	8	15	6
Peru	2 087	2 300	3 971	4 154	1 877	252	15	8	48	-
Philippines	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126
South Africa	-	-	-	87	165	95	100	149	45	60
Spain	-	-	-	-	33	3	3	7	6	9
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	5	-	-	9	64	168	2	9	6	6
USA	5 151	1 629	1 162	1 170	1 041	947	1 723	812	22	39
Other nei	47 448	26 288	15 108	3 486	4 096	3 274	2 547	3 000	1 877	-
Area total	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 827*	*22 904*	*24 709*	*15 381*	*17 775*
Species total	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 827*	*22 904*	*24 709*	*15 381*	*17 775*
Group total	***114 056***	***72 146***	***39 959***	***42 087***	***38 395***	***32 394***	***27 749***	***28 869***	***16 085***	***18 422***

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Data are derived mainly from sources of the International Whaling Commission (IWC).

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Données provenant principalement des sources de la Commission baleinière internationale.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes de la Comisión Ballenera Internacional.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Steller sea lion	**Lion de mer de Steller**			**Lobo marino de Steller**		***Eumetopias jubatus***			**4,06(01)001,01**	**SSL**
67 USA	...	...	549	487	416	339	186	164	178	...
Area total	...	...	*549*	*487*	*416*	*339*	*186*	*164*	*178*	...
Species total	...	...	*549*	*487*	*416*	*339*	*186*	*164*	*178*	...
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del Norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 Russian Fed	7 510	8 500	7 970	8 738	10 095	8 103	6 487	6 537	7 742	...
Area total	*7 510*	*8 500*	*7 970*	*8 738*	*10 095*	*8 103*	*6 487*	*6 537*	*7 742*	...
67 USA	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777	1 785	1 823	1 380	1 553	1 193
Area total	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 785*	*1 823*	*1 380*	*1 553*	*1 193*
Species total	*8 751*	*10 426*	*9 646*	*10 575*	*11 872*	*9 888*	*8 310*	*7 917*	*9 295*	*1 193*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du Sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-	-	-
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephalus pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783	29 475	25 161
Area total	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*	*29 475*	*25 161*
Species total	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*	*29 475*	*25 161*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du Sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	938	270	-	-	-	389	96	16	-	-
Area total	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*	-	-
Species total	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*	-	-
Walrus	**Morse**			**Morsa**		***Odobenus rosmarus***			**4,06(02)004,01**	**WAL**
61 Russian Fed	3 269	2 514	1 750	856	1 013	1 091	955	731	950	1 345
Area total	*3 269*	*2 514*	*1 750*	*856*	*1 013*	*1 091*	*955*	*731*	*950*	*1 345*
Species total	*3 269*	*2 514*	*1 750*	*856*	*1 013*	*1 091*	*955*	*731*	*950*	*1 345*
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	65 391	242 717	264 204	249 993	244 552
Greenland	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283	15 078	21 518	35 599	53 575
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*	*77 674*	*257 795*	*285 722*	*285 592*	*298 127*
27 Greenland	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814	577	983	1 153	3 915
Norway	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048	15 926	7 163	2 689	1 953
Russian Fed	33 241	34 308	32 973	31 500	35 272	29 644	31 528	31 380	13 370	34 850
Area total	*49 050*	*50 253*	*47 759*	*44 141*	*53 929*	*46 506*	*48 031*	*39 526*	*17 212*	*40 718*
Species total	*119 459*	*111 928*	*132 083*	*75 609*	*127 428*	*124 180*	*305 826*	*325 248*	*302 804*	*338 845*
Harbour seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	36	20	26	138	33	80	33
Area total	-	-	-	*36*	*20*	*26*	*138*	*33*	*80*	*33*
27 Greenland	-	-	-	1	1	4	62	6	4	6
UK	-	5	1	2	8	...	...	...	...	...
Area total	-	*5*	*1*	*3*	*9*	*4*	*62*	*6*	*4*	*6*

B-63 Eared seals, hair seals, walruses / Otaries, phoques, morses / Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
67 USA	...	...	2 854	2 736	2 621	2 742	2 741	2 546	2 597	...
Area total	...	...	*2 854*	*2 736*	*2 621*	*2 742*	*2 741*	*2 546*	*2 597*	...
Species total	-	*5*	*2 855*	*2 775*	*2 650*	*2 772*	*2 941*	*2 585*	*2 681*	*39*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	670	-	1 234	772
Greenland	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	28 663	26 447	29 290	30 815
Area total	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*	*20 863*	*29 333*	*26 447*	*30 524*	*31 587*
27 Finland	14	16	10	16	-	-	-	-	-	-
Greenland	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766	10 400	13 714	15 483	13 043
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	797	728	781	530	628	399	155	705	532	599
Area total	*11 240*	*14 270*	*13 664*	*8 727*	*11 998*	*10 165*	*10 555*	*14 419*	*16 015*	*13 642*
61 Russian Fed	26 611	24 482	16 455	16 148	9 198	3 142	1 973	1 758	2 443	3 314
Area total	*26 611*	*24 482*	*16 455*	*16 148*	*9 198*	*3 142*	*1 973*	*1 758*	*2 443*	*3 314*
Species total	*67 576*	*72 437*	*64 320*	*61 319*	*53 987*	*34 170*	*41 861*	*42 624*	*48 982*	*48 543*
Ribbon seal	**Phoque à rubans**			**Foca fajada**		***Phoca fasciata***			**4,06(03)005,04**	**SLR**
61 Russian Fed	20 409	18 316	11 915	13 543	3 585	18	24	20	-	8
Area total	*20 409*	*18 316*	*11 915*	*13 543*	*3 585*	*18*	*24*	*20*	-	*8*
Species total	*20 409*	*18 316*	*11 915*	*13 543*	*3 585*	*18*	*24*	*20*	-	*8*
Caspian seal	**Phoque de la Mer Caspienne**			**Foca del Caspio**		***Phoca caspica***			**4,06(03)005,05**	**SAC**
04 Kazakhstan	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*972*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Russian Fed	21 628	27 100	23 200	23 000	11 700	2 110	4 930	4 320	-	-
Area total	*21 628*	*27 100*	*23 200*	*23 000*	*11 700*	*2 110*	*4 930*	*4 320*	-	-
Species total	*22 600*	*27 100*	*23 200*	*23 000*	*11 700*	*2 110*	*4 930*	*4 320*	-	-
Baikal seal	**Phoque du lac Baikal**			**Foca de Baikal**		***Phoca sibirica***			**4,06(03)005,06**	**SBK**
05 Russian Fed	4 385	3 948	3 487	4 902	2 951	2 272	2 450	2 991	-	193
Area total	*4 385*	*3 948*	*3 487*	*4 902*	*2 951*	*2 272*	*2 450*	*2 991*	-	*193*
Species total	*4 385*	*3 948*	*3 487*	*4 902*	*2 951*	*2 272*	*2 450*	*2 991*	-	*193*
Larga seal	**Veau marin du Pacifique**			**Foca largha**		***Phoca largha***			**4,06(03)005,07**	**SST**
61 Russian Fed	7 897	7 073	5 544	4 839	1 778	350	317	167	181	453
Area total	*7 897*	*7 073*	*5 544*	*4 839*	*1 778*	*350*	*317*	*167*	*181*	*453*
Species total	*7 897*	*7 073*	*5 544*	*4 839*	*1 778*	*350*	*317*	*167*	*181*	*453*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	45	-	58	61
Greenland	61	269	155	-	-	-	-	176	313	270
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*61*	*269*	*155*	-	-	-	*45*	*176*	*372*	*331*
27 Greenland	58	1 051	83	-	-	-	-	90	81	51
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46	63	34	21	31	15	6	24	30	29
Area total	*104*	*1 114*	*117*	*21*	*31*	*15*	*6*	*114*	*111*	*80*
61 Russian Fed	6 400	4 303	2 496	3 255	1 719	1 013	1 114	1 014	890	1 140
Area total	*6 400*	*4 303*	*2 496*	*3 255*	*1 719*	*1 013*	*1 114*	*1 014*	*890*	*1 140*
Species total	*6 565*	*5 686*	*2 768*	*3 276*	*1 750*	*1 028*	*1 165*	*1 304*	*1 373*	*1 551*
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	636	6 321	119	19	149	857	25 754	7 058	10 020	201
Greenland	521	1 070	1 155	321	262	13	1 019	2 096	2 639	1 919
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Area total	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*	*870*	*26 773*	*9 154*	*12 659*	*2 120*
27 Greenland	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33	1 989	1 976	897	2 112
Norway	423	352	755	384	482	933	811	2 934	6 332	4 446
Russian Fed	813	2 190	8 038	-	4 252	-	-	-	-	-
Area total	*2 745*	*6 783*	*10 793*	*795*	*6 528*	*966*	*2 800*	*4 910*	*7 229*	*6 558*
Species total	*3 902*	*14 174*	*12 067*	*1 135*	*6 939*	*1 836*	*29 573*	*14 064*	*19 888*	*8 678*
Grey seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	21	36	32	23	-	-	-	-	4	30
UK	18	13	14	35	23	...	...	...	...	...
Area total	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-	*4*	*30*
Species total	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-	*4*	*30*
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, Phocidae***			**4,06**	**SXX**
21 Canada	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	1 799	190	1 838	62	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
Area total	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*1 799*	*190*	*1 838*	*62*	*267*
Species total	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*1 799*	*190*	*1 838*	*62*	*267*
Group total	***284 785***	***298 397***	***294 859***	***239 341***	***265 743***	***202 692***	***419 638***	***429 772***	***415 873***	***426 306***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-64

Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEV**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAI**
61 Japan	2 093	1 635	1 261	1 522	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242	1 705
Area total	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 522*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*	*1 242*	*1 705*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 522*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*	*1 242*	*1 705*
Group total	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 522***	***1 605***	***1 259***	***1 748***	***1 883***	***1 242***	***1 705***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Frogs	Grenouilles			Ranas		*Rana spp*			5,12(01)001	FRG
02 Cuba	137	96	73	52	52	62	69	46	28	26
Mexico	788	279	320	312	335	497	351	1 979	1 167	311
USA	9	9	18	20	17	5	2	9	6	-
Area total	*934*	*384*	*411*	*384*	*404*	*564*	*422*	*2 034*	*1 201*	*337*
03 Uruguay	-	-	-	-	-	5	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Bangladesh	730	318	771	700	700	-	-	-	-	-
India	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	1 793	1 390	1 667	1 700
Turkey	...	1 321	648	750	851	864	740	160	100	118
Area total	*2 349*	*3 596*	*4 085*	*3 861*	*3 662*	*3 058*	*2 533*	*1 550*	*1 767*	*1 818*
05 Romania	-	-	2	...	...	...	...	38	41	35
Area total	-	-	*2*	...	...	...	...	*38*	*41*	*35*
Species total	*3 283*	*3 980*	*4 498*	*4 245*	*4 066*	*3 627*	*2 955*	*3 622*	*3 009*	*2 190*
Group total	***3 283***	***3 980***	***4 498***	***4 245***	***4 066***	***3 627***	***2 955***	***3 622***	***3 009***	***2 190***

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Diamond back terrapins	**Tortues diamantées**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTC**
02 USA	-	0	0	0	0	0	-	-	0	-
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	*0*	-
Species total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	*0*	-
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUC**
31 Cuba	389	212	258	122	115	46	34	18	20	8
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	4	8	11	8	4	7	8	6	6	5
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*	*53*	*42*	*24*	*26*	*13*
71 Fiji Islands	18	15	22	49	25 F	6	22	4	2	2
Area total	*18*	*15*	*22*	*49*	*25 F*	*6*	*22*	*4*	*2*	*2*
Species total	*411*	*235*	*291*	*179*	*144 F*	*59*	*64*	*28*	*28*	*15*
Hawksbill turtle	**Tortue caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	229	175	193	117	45	20	23	19	18	12
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*	*18*	*12*
Species total	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*	*18*	*12*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	123	84	64	48	23	11	10	7	7	5
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*	*7*	*5*
Species total	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*	*7*	*5*
Soft-shell turtle	**...B**			**...C**		***Trionyx sinensis***			**5,31(11)024,01**	**TTS**
04 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	12	8	6	4	2	2	3	3	3	1
Costa Rica	10 F	0	43	...	113	101	149	0	0	0
Cuba	20	11	12	8	4	22	1	0	1	-
Guadeloupe	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0	0	0	0
Martinique	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*124 F*	*125*	*153*	*3*	*4*	*1*
34 Benin	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Cape Verde	10	10	10	5	0	0	0	0	0	-
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Eq Guinea	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F	9	10 F
Gabon	...	...	...	...	...	12	37	159	180	196
Liberia	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*	*22 F*	*42 F*	*164 F*	*189*	*235 F*
37 Egypt	131	130	231	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*131*	*130*	*231*	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Madagascar	25	25	25	20	-	-	-	-	-	-
Seychelles	10	10	...	...	10	-	-	-	-	-
Area total	*35*	*35*	*25*	*20*	*10*	-	-	-	-	-
57 Indonesia	57	69	56	30	539	51	49	55	32	30
Area total	*57*	*69*	*56*	*30*	*539*	*51*	*49*	*55*	*32*	*30*
71 East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5 F
Fiji Islands	1	3	4	20	15 F	7	24	7	2	8
Indonesia	211	337	257	242	5	524	673	583	749	790
Micronesia	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Philippines	-	-	17	-	-	1	1	-	2	2
Solomon Is	0	1	1 F	1 F	2 F	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	2	2	2	2	2	2 F
Area total	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*265 F*	*26 F*	*534*	*700*	*592*	*755*	*807 F*
77 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	3 F	1
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3 F*	*1*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10
Peru	101	9	30	28	6	4	0	1	2	1
Area total	*101*	*9*	*30*	*28*	*6*	*14*	*10*	*11*	*12*	*11*
Species total	*762 F*	*776 F*	*817 F*	*429 F*	*725 F*	*746 F*	*954 F*	*825 F*	*995 F*	*1 085 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**			**Galápagos nep**		*Testudinata*		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	3	2	0	0	0	0	3	4	2	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	79	30	35	28	13	6	15	13	24	15
Area total	*82*	*32*	*35*	*28*	*13*	*6*	*18*	*17*	*26*	*15*
03 Brazil	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	0	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Indonesia	-	-	32	-	56	-	36	48	27	30
Area total	-	-	*32*	-	*56*	-	*36*	*48*	*27*	*30*
Species total	*86 F*	*36 F*	*71 F*	*38 F*	*74 F*	*6*	*54*	*65*	*53*	*45*
Group total	***1 611***	***1 306***	***1 436***	***811***	***1 011***	***842***	***1 105***	***944***	***1 101***	***1 162***

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Spectacled caiman	**Caïman à lunettes**			**Caimán de anteojos**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAi**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	302	506	5	2
Honduras	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	2 000	6 000	...	...	...
Nicaragua	...	14 987	20 472	9 963	8 919	4 238	10 795	1 590	3 927	250
Panama	-	-	-	7 869	2 840	2 005	46	500	3 022	10
Area total	*5 000 F*	*19 987 F*	*24 472 F*	*21 832 F*	*14 759 F*	*8 243*	*17 143*	*2 596*	*6 994*	*262*
03 Bolivia	300	...	2 724	...	...	...	...	15 961	1 757	...
Brazil	...	30	233	7 034	43 633	369	659	7 307	2 092	4 619
Colombia	119 612	110 987	207 696	457 749	536 501	828 533	656 522	452 707	670 389	771 456
Guyana	12 633	9 088	3 459	1 558	685	1 556	2 650	910	...	9 880
Paraguay	-	-	...	...	5 466	19 793	725	503	4 445	...
Venezuela	91 861	100 996	104 935	78 972	54 038	55 195	29 996	33 528	35 579	24 640
Area total	*224 406*	*221 101*	*319 047*	*545 313*	*640 323*	*905 446*	*690 552*	*510 916*	*714 262*	*810 595*
04 China,Taiwan	...	...	...	21	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*21*	-	-	-	-	-	-
Species total	*229 406 F*	*241 088 F*	*343 519 F*	*567 166 F*	*655 082 F*	*913 689*	*707 695*	*513 512*	*721 256*	*810 857*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853	197 368	190 841	223 093	206 620	239 519
Area total	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*190 841*	*223 093*	*206 620*	*239 519*
04 Israel	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348	944	210	401	425
Area total	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	*1 815*	*348*	*944*	*210*	*401*	*425*
Species total	*152 100 F*	*123 792*	*192 349 F*	*202 486*	*187 668*	*197 716*	*191 785*	*223 303*	*207 021*	*239 944*
Estuarine crocodile	**Crocodile d'estuaires**			**Cocodrilo estuarino**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	5 654	6 100	3 664	4 816	6 200	14 691	20 200	17 000	40 700	25 380
Indonesia	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346	...	...	150	3 141	1 087
Malaysia	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522	398	120	120	320	120
Singapore	1 500 F	635	962	286	301	1 004	411	296	416	350
Thailand	200	340 F	484	-	1	419	160	440	...	...
Area total	*13 354 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 370*	*16 512*	*20 891*	*18 006*	*44 577*	*26 937*
06 Australia	2 235	2 684	4 405	6 886	5 356	7 251	9 054	8 777	9 896	8 185
Papua N Guin	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	12 908	10 597	8 578	12 138	9 527
Area total	*8 729*	*6 700*	*9 488*	*15 301*	*12 907*	*20 159*	*19 651*	*17 355*	*22 034*	*17 712*
Species total	*22 083 F*	*16 683 F*	*17 667*	*23 557*	*25 277*	*36 671*	*40 542*	*35 361*	*66 611*	*44 649*
Siamese crocodile	**Crocodile siamois**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372	3 186	5 452	...	...
Area total	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*	...	...
Species total	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*	...	...
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	712	883	1 870	4 290	2 381	3 132	1 641	194	309	...
Area total	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*194*	*309*	...
Species total	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*194*	*309*	...
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRi**
01 Botswana	600	718	1 324	7 414	587	699	347	338	2	5
Ethiopia	9 320	2 109	5	594	2	2 005	...	...	-	-
Guinea	-	-	-	-	-	100	...	...	...	...
Kenya	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250	300	1 445	714	3 350
Madagascar	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	2 411	4 589	5 814	6 520	4 302
Malawi	1 122	1 588	266	2 036	1 732	950	636	400	200	199
Mozambique	4 000	484	2 727	3 164	1 042	3 021	523	1 430	810	585
Namibia	...	...	...	...	277	515	210	120	53	115
Somalia	500	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	14 805	2 280	13 322	8 863	26 926
Sudan	5 040	700	7 903	-	...	...	...	...	...	...
Tanzania	2 000	982	459	144	342	915	1 185	630	777	827
Uganda	...	...	2 500	4 019	4 817	...	...	...	...	...
Zambia	3 400 F	640	3 346	8 645	6 059	11 644	2 415	12 228	9 250	15 733
Zimbabwe	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590	38 295	52 829	40 720	63 064

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no	1999 no
Area total	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*50 780*	*88 556*	*67 909*	*115 106*
04 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	...	552
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	...	*552*
Species total	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*50 780*	*88 556*	*67 909*	*115 658*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	20 000	7 864	537	2 263	9 016	...	...	100	8 506	6 574
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 000*	*7 864*	*537*	*2 263*	*9 016*	-	-	*100*	*8 506*	*6 574*
06 Papua N Guin	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	14 234	32 911	15 078	15 340
Area total	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*22 596*	*19 556*	*14 234*	*32 911*	*15 078*	*15 340*
Species total	*48 736*	*36 319*	*13 895*	*21 396*	*31 612*	*19 556*	*14 234*	*33 011*	*23 584*	*21 914*
Cuban crocodile	**Crocodile cubain**			**Cocodrilo de Cuba**		***Crocodylus rhombifer***			**5,36(01)003,06**	**CMB**
02 Cuba	-	-	-	-	-	99	40	-	3	3
Area total	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-	*3*	*3*
Species total	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-	*3*	*3*
Morelet's crocodile	**Crocodile de Morelet**			**...C**		***Crocodylus moreletii***			**5,36(01)003,07**	**CME**
02 Mexico	-	-	-	-	-	2	20	146	193	...
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*	*193*	...
Species total	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*	*193*	...
Cuvier's Dwarf caiman	**...B**			**...C**		***Paleosuchus palpebrosus***			**5,36(01)008,01**	**UCB**
03 Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*409*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*409*
Smooth-fronted caiman	**...B**			**...C**		***Paleosuchus trigonatus***			**5,36(01)008,02**	**UCI**
03 Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*270*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*270*
Crocodiles and alligators nei	**Crocodiles et alligators nca**			**Cocodrilos y aligatores nep**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo Rep	600	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*600*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*600*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	***507 826***	***472 816***	***639 357***	***923 122***	***990 690***	***1 254 142***	***1 009 923***	***899 535***	***1 086 886***	***1 233 704***

The data, derived mainly from World Conservation Union (IUCN) sources, refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données, provenant principalement des sources de l'Union mondiale pour la nature (UICN), ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos, obtenidos por la mayoría desde fuentes de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas en libertad.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-74

Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Red bait	...B			...C		*Pyura stolonifera*			6,96(09)005,01	SSR
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red sea squirt	Violet chilien			Plure chileno		*Pyura chilensis*			6,96(09)005,02	SSE
87 Chile	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
Area total	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*	*2 530*	*2 704*
Species total	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*	*2 530*	*2 704*
Grooved sea squirt	Violet			Provecho		*Microcosmus sulcatus*			6,96(09)037,01	SSG
37 France	44	206	164	147	127	...	28	22	22	30
Area total	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*	*22*	*22*	*30*
Species total	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*	*22*	*22*	*30*
Sea squirts nei	Ascidiens nca			Ascidias nep		*Ascidiacea*			6,96	SSX
61 Korea Rep	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
Area total	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*	*891*	*1 171*
Species total	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*	*891*	*1 171*
Group total	***4 227***	***3 395***	***4 376***	***4 541***	***5 314***	***9 064***	***21 324***	***5 976***	***3 443***	***3 905***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Horseshoe crab	**Limule**			**Límulo(=Cangrejo cacerola)**		***Limulus polyphemus***			**6,56(01)001,02**	**HSC**
21 USA	332	494	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182	2 238
Area total	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 606*	*3 182*	*2 238*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	1	70	159
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*70*	*159*
Species total	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 607*	*3 252*	*2 397*
Group total	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***	***926***	***1 598***	***2 607***	***3 252***	***2 397***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Echinoderms	**Oursins, bêches-de-mer**			**Erizos, cohombros de mar**		***Echinodermata***			**6,89**	**ECH**
27 Portugal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	485	586	551	616
Area total	*1*	-	-	-	-	-	*485*	*586*	*551*	*616*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	2	4	9	5
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*4*	*9*	*5*
61 Korea Rep	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410	1 182
Area total	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*	*3 707*	*2 802*	*2 771*	*1 410*	*1 182*
77 Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*10*	*10*	*10*
81 New Zealand	583	322	869	848	944	804	277	627	832	643
Area total	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*	*804*	*277*	*627*	*832*	*643*
87 Peru	39	19	63	13	15	131	461	424	90	1 204
Area total	*39*	*19*	*63*	*13*	*15*	*131*	*461*	*424*	*90*	*1 204*
Species total	*4 948*	*4 090*	*3 408*	*4 805*	*4 673*	*4 642*	*4 027*	*4 422*	*2 902*	*3 660*
Red starfish	**Etoile de mer rouge**			**Estrella de mar roja**		***Asterias rubens***			**6,91(05)001,01**	**STH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***			**6,91**	**STF**
21 USA	20	1	2	1	9	0	-	-	-	-
Area total	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*	*0*	-	-	-	-
27 Denmark	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0
Germany	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-	*0*
31 Mexico	4	0	7	8	2	0	0	0	0	0
Area total	*4*	*0*	*7*	*8*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
77 Mexico	22	48	33	43	26	45	68	102	72	70
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*22*	*48*	*33*	*43*	*26*	*45*	*68*	*102*	*72*	*71*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	9	4	0	13	2
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*4*	*0*	*13*	*2*
Species total	*46*	*49*	*42*	*52*	*37*	*54*	*72*	*102*	*85*	*73*
Sea urchins nei	**Oursins nca**			**Erizos nep**		***Strongylocentrotus spp***			**6,93(02)004**	**URC**
21 Canada	109	301	584	1 153	2 318	3 167	3 798	3 679	3 707	3 662
St Pier Mq	-	-	-	-	-	1	1	0	0	-
USA	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558	10 052	8 522	7 013	7 132
Area total	*6 136*	*9 637*	*12 623*	*20 390*	*18 763*	*17 726*	*13 851*	*12 201*	*10 720*	*10 794*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Area total	-	-	-	-	*14*	-	*1*	*0*	-	-
31 Grenada	...	5	1	5	36	0	0	0	0	0
Martinique	25 F	13	18	16	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F	15 F
Area total	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*	*15 F*	*10 F*	*15 F*	*17 F*	*15 F*
61 China	30	30	50	100	150	150	200	200	200	200
China,Taiwan	134	123	65	31	51	63	59	61	39	33
Japan	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653	13 530
Korea D P Rp	100 F	100 F	100 F	100 F	100	140	150	150	100 F	100 F
Russian Fed	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560	1 245

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895*	*16 432*	*15 013*	*15 861*	*15 552 F*	*15 108 F*
67 Canada	3 639	7 576	14 056	7 102	6 161	6 666	5 867	5 542	6 160	5 390
USA	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218	3 502	1 921	1 711
Area total	*11 191*	*15 415*	*19 643*	*11 150*	*9 482*	*8 640*	*7 085*	*9 044*	*8 081*	*7 101*
71 Fiji Islands	12	11	14	55	56 F	59	40	95	103	100
Philippines	48	62	40	74	151	466	452	296	161	143
Area total	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*	*525*	*492*	*391*	*264*	*243*
77 Cook Is	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F
USA	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401	9 991	9 111	8 192	4 692	6 375
Area total	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*	*10 016 F*	*9 136 F*	*8 217 F*	*4 717 F*	*6 400 F*
87 Ecuador	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	-	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*58 316 F*	*60 885 F*	*64 608 F*	*57 204 F*	*55 839 F*	*53 354 F*	*45 588 F*	*45 729 F*	*39 351 F*	*39 661 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**		**Erizo de mar**			***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
27 France	48	17	11	17	17	7	0	1	12	11
Area total	*48*	*17*	*11*	*17*	*17*	*7*	*0*	*1*	*12*	*11*
37 France	253	201	390	240	142	71	63	47	47	70
Area total	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*71*	*63*	*47*	*47*	*70*
Species total	*301*	*218*	*401*	*257*	*159*	*78*	*63*	*48*	*59*	*81*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**		**Erizo europeo**			***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1
Iceland	-	-	-	713	1 409	923	423	20	-	10
Ireland	95	104	89	26	34	10	2	5	1	2
Area total	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*	*1*	*13*
Species total	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*	*1*	*13*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**		**Erizo blanco**			***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843	55 654
Area total	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*	*44 843*	*55 654*
Species total	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*	*44 843*	*55 654*
Japanese sea cucumber	**Bêche-de-mer japonaise**		**Cohombro de mar japonés**			***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952	6 662
Korea Rep	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439	1 204
Area total	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*	*8 391*	*7 866*
Species total	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*	*8 391*	*7 866*
Sea cucumbers nei	**Bêches-de-mer nca**		**Cohombros de mar nep**			***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	3	0	0	0	1 505	0	1 288	-	2 406	3 504
Area total	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*	*0*	*1 288*	-	*2 406*	*3 504*
27 Iceland	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
37 Spain	-	-	-	-	-	-	4	4	4	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*4*	*4*	*1*
51 Kenya	86	78	277	14	41	55	15	41	38	15
Madagascar	203	600	423	450	1 800	1 800	1 800	1 800	482	500
Maldives	746	405	119	72	66	94	145	318	85	54
Mozambique	-	5	-	0	0	6	54	9	2	3
Tanzania	167	426	535	980	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800	280
Yemen	63	140	48	65	63	60	60	60	...	1
Area total	*1 265*	*1 654*	*1 402*	*1 581*	*3 561*	*3 475*	*3 718*	*3 755*	*2 407*	*853*
57 Indonesia	70	82	38	56	85	175	120	150	87	90
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-76

Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sri Lanka	62	65	65	65	92	100	150	272	203	155
Area total	*132*	*147*	*103*	*121*	*177*	*275*	*270*	*422*	*290*	*245*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	481	472	636	729	491	-	-	228
Area total	-	-	*481*	*472*	*636*	*729*	*491*	-	-	*228*
71 Fiji Islands	1 251	589	447	191	400 F	835	850	790	400	880
Indonesia	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	2 387	2 322	2 988	2 971	3 120
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	136	154	89
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	1 294	1 240	1 090	777	798	480	776	565	402	493
Palau	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7 F
Papua N Guin	3 000 F	5 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F	800 F	600 F
Philippines	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191	830	849
Solomon Is	119	622	715	720	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F	700 F
Vanuatu	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Area total	*11 394 F*	*13 424 F*	*11 051 F*	*10 151 F*	*8 386 F*	*8 520 F*	*7 877 F*	*7 427 F*	*6 314 F*	*6 788 F*
77 Tonga	...	...	...	...	...	...	86	80	90	0
Area total	...	...	...	...	...	...	*86*	*80*	*90*	*0*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	4	1	0	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*1*	*0*	-	-
87 Chile	...	-	237	13	4	106	115	1	30	108
Ecuador	12	29	152	12	12	12	12	15	15	15
Area total	*12*	*29*	*389*	*25*	*16*	*118*	*127*	*16*	*45*	*123*
Species total	*12 806 F*	*15 254 F*	*13 426 F*	*12 350 F*	*14 281 F*	*13 123 F*	*13 862 F*	*11 704 F*	*11 556 F*	*11 742 F*
Group total	***101 077***	***110 600***	***118 826***	***114 771***	***124 360***	***135 287***	***124 679***	***116 967***	***107 188***	***118 750***

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		*Rhopilema spp*			6,18(41)007	JEL
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*578*
37 Turkey	1 109	...	564	781	814	487	904	900	1 750	1 203
Area total	*1 109*	...	*564*	*781*	*814*	*487*	*904*	*900*	*1 750*	*1 203*
57 Indonesia	16	16	280	675	1 744	1 288	4 018	5 349	0	0
Malaysia	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205	2 823	2 813	633	4 555
Myanmar	...	...	...	...	...	1 812	3 426	1 412	432	1 000 F
Thailand	-	50	1 012	5 778	7 804	17 060	12 540	19 968	20 168	21 000 F
Area total	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*9 558*	*20 365*	*22 807*	*29 542*	*21 233*	*26 555 F*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*10*	-	*2*
61 China	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784	402 206
Area total	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*	*171 905*	*265 325*	*400 483*	*430 784*	*402 206*
71 Indonesia	1 330	2 639	5 546	25 768	1 059	121 788	2 722	12 370	3 861	4 050
Malaysia	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487	17 079	50 998	11 169	2 627
Philippines	64	70	75	73	...	61	57	20	10	12
Thailand	13 995	55 407	102 179	9 857	78 308	16 668	17 956	22 425	22 649	24 500 F
Area total	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*49 990*	*89 495*	*146 004*	*37 814*	*85 813*	*37 689*	*31 189 F*
Species total	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*191 797*	*213 221*	*338 761*	*326 850*	*516 748*	*491 456*	*461 733 F*
Marine worms	**Vers marins**			**Poliquetos**		*Polychaeta*			6,49	WOR
02 Mexico	129	130	90	98	49	59	58	57	58	48
Area total	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*	*59*	*58*	*57*	*58*	*48*
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	456	443	404	400	379	0	-	223	299	343
Area total	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*	*0*	-	*223*	*299*	*343*
61 Korea Rep	375	501	540	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*375*	*501*	*540*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*	*59*	*58*	*280*	*357*	*391*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		*Invertebrata*			6,99	INV
02 Mexico	999	905	606	138	170	124	279	240	425	569
Area total	*999*	*905*	*606*	*138*	*170*	*124*	*279*	*240*	*425*	*569*
04 Indonesia	172	250	237	432	198	1 067	49	714	72	70
Japan	1 533	1 443	1 911	2 281	1 431	1 552	1 445	1 636	1 403	1 216
Korea Rep	58	17	21	10	10	24	-	110	5	2
Area total	*1 763*	*1 710*	*2 169*	*2 723*	*1 639*	*2 643*	*1 494*	*2 460*	*1 480*	*1 288*
27 Denmark	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*	-	-	-
37 Croatia	...	...	-	-	-	-	-	-	4	5
Spain	-	-	-	-	-	-	5	4	10	529
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*	*14*	*534*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	109	109	169	167	139	140	206	197	213	220
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*109*	*109*	*169*	*167*	*139*	*140*	*206*	*197*	*213*	*220*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
61 Japan	67 561	74 314	124 175	78 567	85 215	37 360	12 537	9 134	9 618	7 130
Korea Rep	2 184	2 460	2 006	913	2 161	1 016	873	984	1 042	1 001
Area total	*69 745*	*76 774*	*126 181*	*79 480*	*87 376*	*38 376*	*13 410*	*10 118*	*10 660*	*8 131*
71 Indonesia	439	307	175	262	271	308	985	774	424	450
Palau	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Thailand	-	25	200	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*443*	*336*	*379*	*266*	*275*	*312*	*989*	*778*	*428*	*455*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	...	1 601	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1 601*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*73 059*	*81 435*	*129 504*	*82 774*	*89 600*	*41 596*	*16 383*	*13 798*	*13 220*	*11 197*
Group total	***149 238***	***248 793***	***484 276***	***275 069***	***303 249***	***380 416***	***343 291***	***530 826***	***505 033***	***473 321***

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg	1999 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
51 Eritrea	...	...	...	-	-	-	-	-	223 900	106 050
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*223 900*	*106 050*
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000	160 000 F	150 000 F	115 000	165 000
Guam	1 000	1 000	...	...	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	100 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	120 000 F	120 000 F	120 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F
Micronesia	227 000	199 000	172 000	132 000	266 000	150 000 F	150 000 F	150 000 F	150 000 F	150 000 F
NewCaledonia	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000	197 400	124 700	151 300	98 100
Palau	-	-	229 000	26 636	-	389 090	69 450	-	-	-
Papua N Guin	346 000	164 000	282 000	392 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F	310 000 F	300 000 F	300 000 F
Solomon Is	306 569	287 475	320 000	394 000	306 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F	300 000 F	300 000 F
Vanuatu	170 000	130 000	150 000	160 000	107 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F
Wallis Fut I	17 000	34 000	17 000	16 000	34 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	25 000 F	25 000 F
Area total	*1 599 339*	*1 181 855 F*	*1 544 430 F*	*1 509 535 F*	*1 507 000 F*	*1 799 090 F*	*1 426 850 F*	*1 274 700 F*	*1 241 300 F*	*1 238 100 F*
77 Cook Is	25 000 F	25 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000 F	26 000 F	26 000 F	25 000 F	25 000 F
Fr Polynesia	380 000	36 000	82 000	87 000	27 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	35 000 F	35 000 F
Area total	*405 000 F*	*61 000 F*	*108 000*	*112 000 F*	*52 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*
Species total	*2 004 339 F*	*1 242 855 F*	*1 652 430 F*	*1 621 535 F*	*1 559 000 F*	*1 855 090 F*	*1 482 850 F*	*1 330 700 F*	*1 525 200 F*	*1 404 150 F*
Turban shells nei	**Coquilles turbo nca**			**Turbinas nep**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Malaysia	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F	80 000 F	80 000 F
Area total	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*	*80 000 F*	*80 000 F*
Species total	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*	*80 000 F*	*80 000 F*
Freshwater mussel shells	**Coquilles des moules eau douce**			**Conchas de mejillón agua dulce**		***Ex Unionidae***			**3,16(05)**	**FSH**
02 USA	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183	...	2 716
Area total	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*	...	*2 716*
Species total	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*	...	*2 716*
Pearl oyster shells nei	**Coquilles d'huîtres perl. nca**			**Conchas de ostras perleras nep**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan (a)	702	682	237	135	153	165	190	204	214	187
Area total	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*	*165*	*190*	*204*	*214*	*187*
51 Sudan	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600	10 000	13 000	13 500
Area total	...	*13 000*	*23 000*	*14 000*	*13 000*	*3 000*	*9 600*	*10 000*	*13 000*	*13 500*
57 Australia	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F	250 000 F	250 000 F	250 000 F
Area total	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*	*240 000 F*	*240 000 F*	*250 000 F*	*250 000 F*	*250 000 F*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan (a)	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892	63 330	56 565	48 307	28 893	24 576
Area total	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*	*63 330*	*56 565*	*48 307*	*28 893*	*24 576*
71 Fiji Islands	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F	10 000	12 020
Papua N Guin	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F
Area total	*35 000 F*	*21 000 F*	*17 900 F*	*25 034 F*	*27 000 F*	*30 000 F*	*30 000 F*	*32 000 F*	*20 000 F*	*22 020 F*
Species total	*346 041 F*	*302 603 F*	*309 889 F*	*331 880 F*	*335 045 F*	*336 495 F*	*336 355 F*	*340 511 F*	*312 107 F*	*310 283 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***			**3,99**	**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671	10 807	8 430	39 168	40 000 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	...	...	...	...	...	15 055	60 067	80 838	50 977	36 150
Area total	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*60 490*	*50 726*	*70 874*	*89 268*	*90 145*	*76 150 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	278 000	274 000	308 000	254 000	296 000	313 000	360 000	114 000
Russian Fed	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	...	1 000	440 000	46 000	45 000
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	5 000	5 000	3 585	7 520	1 990	2 000 F	2 890	2 900 F
Yugoslav SFR	66 000	30 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-

B-81

Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg	1999 kg
Area total	*222 000*	*41 000 F*	*475 000*	*308 000*	*313 585*	*261 520*	*298 990*	*755 000 F*	*408 890*	*161 900 F*
51 Kenya	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743	166 351	148 658	170 584	262 386
Madagascar	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000	169 000	156 000	120 000	8 100
Tanzania	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000	95 200	183 172	154 893	250 006
Area total	*358 200*	*302 755*	*420 309*	*588 358*	*638 077*	*419 743*	*430 551*	*487 830*	*445 477*	*520 492*
57 Sri Lanka	...	...	93 080	121 890	235 670	745 920	723 310	430 840	602 860	652 700
Area total	...	...	*93 080*	*121 890*	*235 670*	*745 920*	*723 310*	*430 840*	*602 860*	*652 700*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Philippines	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000	3 824 000	2 801 000	2 389 000	2 358 000
Solomon Is	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F	17 000 F	18 000 F	18 000 F	18 000 F
Area total	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*	*3 859 000 F*	*3 841 000 F*	*2 819 000 F*	*2 407 000 F*	*2 376 000 F*
77 Mexico	...	...	...	...	...	833 232	481 813	1 321 742	918 563	928 808
Area total	...	...	...	...	...	*833 232*	*481 813*	*1 321 742*	*918 563*	*928 808*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 834 395*	*2 309 070 F*	*4 147 266 F*	*4 038 542 F*	*6 775 822 F*	*6 170 141 F*	*5 846 538 F*	*5 903 680 F*	*4 872 935 F*	*4 716 050 F*
Group total	***5 246 863***	***3 863 067***	***6 136 030***	***6 012 456***	***8 689 481***	***8 458 726***	***7 774 743***	***7 666 074***	***6 790 242***	***6 513 199***

(a) Data refer to production of pearls.

Data of "Pearl oyster shells" include aquaculture production.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Les données de "Coquilles d'huitres perlièrs" comprennent les quantités provenant de l'aquaculture.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

Los datos orrespondientes a "Conchas de ostras perleras" incluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg	1999 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral Cerdeña**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
34 Morocco	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900	2 600	1 800	1 500	600	...
Area total	*7 100*	*11 000*	*8 500*	*3 800*	*2 900*	*2 600*	*1 800*	*1 500*	*600*	...
37 Albania	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300	1 200	800	500	900
Algeria	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666	6 800	5 400	3 000	3 000
Croatia	...	...	3 300	3 500	3 200	1 800	1 700	1 600	1 600	1 500
France	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300	1 900	2 500	4 500	3 800
Greece	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500	1 200	1 100	1 400	1 750
Italy	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100	2 500	4 100	4 700	3 850
Morocco	1 200	1 000	600	600	300	200	200	100	500	3 100
Spain	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300	8 200	8 400	2 500	6 850
Tunisia	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100	975	1 975	1 196	1 783
Turkey	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslav SFR	900	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 312*	*28 742 F*	*24 914 F*	*23 771 F*	*25 928 F*	*24 266*	*24 675*	*25 975*	*19 896*	*26 533*
Species total	*33 412*	*39 742 F*	*33 414 F*	*27 571 F*	*28 828 F*	*26 866*	*26 475*	*27 475*	*20 496*	*26 533*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 China,Taiwan	1 300	900	800	-	-	-	600	5	-	650
Japan	750	564	1 043	347	358	565	475	49	492	990
Area total	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*	*492*	*1 640*
Species total	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*	*492*	*1 640*
Momo, boke magal, misu coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 China,Taiwan	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000	12 000	240	5 500	4 650
Japan	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 220	815	12	1 169	248
Area total	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 220*	*12 815*	*252*	*6 669*	*4 898*
Species total	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 220*	*12 815*	*252*	*6 669*	*4 898*
Shiro, white coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	42	-	-	145	76	53	111	-
Area total	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*	*111*	-
Species total	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*	*111*	-
Angel skin coral	**Corail peau d'ange**			**...C**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Midway deep sea coral	**Corail de profondeur de Midway**			**Coral de profundidad de Midway**		***Corallium sp. nov.***			**6,19(01)003,07**	**CDE**
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	890	-	-	-	-	-	623	-
Area total	-	-	*890*	-	-	-	-	-	*623*	-
Species total	-	-	*890*	-	-	-	-	-	*623*	-
Soft corals nei	**Corails mous nca**			**Corales muelles nep**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	620	540	476	350	215	100	582	775	694	574
Area total	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*	*100*	*582*	*775*	*694*	*574*
34 Italy	70	100	100 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*70*	*100*	*100 F*	-	-	-	-	-	-	-
77 Mexico	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-	-	-	-	-
USA	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000	-	907	14	1 292
Area total	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*	*3 000*	-	*907*	*14*	*1 292*
Species total	*8 975 F*	*6 990 F*	*3 650 F*	*3 080*	*2 771*	*3 100*	*582*	*1 682*	*708*	*1 866*
Hard corals, madrepores nei	**Madrépores nca**			**Madréporas nep**		***Scleractinia***			**6,19**	**CSS**
31 Dominican Rp	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Haiti	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F
Mexico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg	1999 kg
Area total	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 000 F*	*13 000 F*	*10 000 F*	*10 000 F*
57 India	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F
Area total	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*
61 China,Taiwan	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Japan	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*
71 Fiji Islands	86 000	97 000	76 771	120 000	150 000 F	300 000 F	600 000 F	900 000 F	1 279 609	1 000 000
Indonesia	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F	1 700 000 F	1 500 000 F	1 500 000 F	1 500 000 F
Malaysia	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000	4 500 000 F	4 000 000 F	4 000 000 F	4 000 000 F
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F	550 000 F	500 000 F	-	-
Area total	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 991 140 F*	*3 372 690 F*	*7 293 000 F*	*7 350 000 F*	*6 900 000 F*	*6 779 609 F*	*6 500 000 F*
Species total	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*3 077 140 F*	*3 454 690 F*	*7 372 000 F*	*7 429 000 F*	*6 978 000 F*	*6 854 609 F*	*6 575 000 F*
Group total	***6 645 287***	***4 910 347***	***3 557 746***	***3 114 200***	***3 493 709***	***7 410 896***	***7 470 023***	***7 007 516***	***6 883 708***	***6 609 937***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg	1999 kg
Sponges	**Eponges**			**Esponjas**		***Spongidae***			**6,15(01)**	**SPO**
31 Bahamas	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812	62 337	60 162	59 517	60 000 F
Colombia	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Cuba	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200	56 800	81 500	72 100	50 100
USA	147 440	107 660	141 880	130 740	378 747	338 609	196 157	700 911	1 199 131	2 399 327
Area total	*227 011 F*	*176 794 F*	*203 335 F*	*204 190 F*	*472 173 F*	*450 621 F*	*317 294 F*	*844 573 F*	*1 332 748 F*	*2 511 427 F*
37 Croatia	...	...	500 F	500 F	300 F	300 F	300 F	300 F	5 400 F	6 500 F
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 200 F	1 000 F	1 000 F
France	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F	7 000 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F
Greece	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000	11 000	10 000	10 000	10 000
Italy	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	1 500 F
Lebanon	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0	0	0	0	0
Libya	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Spain	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F	800 F	800 F	800 F	750 F
Syria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803	14 035	27 330	21 400	14 450
Turkey	4 000	-	1 000	3 000	2 000	1 000	1 500 F	2 000	1 000	3 000
Yugoslav SFR	3 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*79 350 F*	*60 060 F*	*62 500 F*	*66 146 F*	*79 543 F*	*49 403 F*	*49 035 F*	*59 130 F*	*56 600 F*	*51 200 F*
61 China,Taiwan	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F
Japan	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F
Area total	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*13 000 F*	*12 000 F*	*11 000 F*
71 Philippines	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000	2 000	16 000	7 000	8 000
Area total	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*	*23 000*	*2 000*	*16 000*	*7 000*	*8 000*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	4 100	14 000
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 100*	*14 000*
Species total	*334 761 F*	*267 854 F*	*292 835 F*	*292 336 F*	*568 716 F*	*538 024 F*	*383 329 F*	*932 703 F*	*1 412 448 F*	*2 595 627 F*
Group total	***334 761***	***267 854***	***292 835***	***292 336***	***568 716***	***538 024***	***383 329***	***932 703***	***1 412 448***	***2 595 627***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japanese kelp	**Laminaire du Japon**			**Laminaria del Japón**		***Laminaria japonica***			**7,71(02)002,02**	**LNJ**
61 Japan	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976	91 752	94 371
Area total	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*	*91 752*	*94 371*
Species total	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*	*91 752*	*94 371*
North European kelp	**...B**			**...C**		***Laminaria hyperborea***			**7,71(02)002,04**	**LAH**
27 Ireland	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900	2 000 F	2 000 F
Area total	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*	*2 000 F*	*2 000 F*
Species total	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*	*2 000 F*	*2 000 F*
Wakame	**Wakamé**			**Abeto marino**		***Undaria pinnatifida***			**7,71(04)003,01**	**UDP**
61 Japan	3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936	2 839	3 431
Area total	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*	*2 839*	*3 431*
Species total	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*	*2 839*	*3 431*
Chilean kelp	**...B**			**Chascón**		***Lessonia nigrescens***			**7,71(05)001,01**	**LJX**
87 Chile	80 885	40 866	49 377	70 565	72 029	123 772	140 770	125 535	136 313	111 766
Area total	*80 885*	*40 866*	*49 377*	*70 565*	*72 029*	*123 772*	*140 770*	*125 535*	*136 313*	*111 766*
Species total	*80 885*	*40 866*	*49 377*	*70 565*	*72 029*	*123 772*	*140 770*	*125 535*	*136 313*	*111 766*
...A	**...B**			**...C**		***Lessonia spp***			**7,71(05)001**	**EQZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	4	...	2	2
Area total	...	...	...	...	...	...	*4*	...	2	2
Species total	...	...	...	...	...	...	*4*	...	2	2
Kelps nei	**Kelps nca**			**Huiros nep**		***Macrocystis spp***			**7,71(05)002**	**GQO**
41 Argentina	76	16	9	57	52	102	110 F	40 F	40 F	40 F
Area total	*76*	*16*	*9*	*57*	*52*	*102*	*110 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*
67 USA	-	-	-	435	185	191	44	149	107	202
Area total	-	-	-	*435*	*185*	*191*	*44*	*149*	*107*	*202*
77 USA	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989	70 017	24 879	78 953
Area total	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*84 673*	*116 656*	*73 604*	*58 989*	*70 017*	*24 879*	*78 953*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	139	...	6 858	671
Area total	...	...	...	...	...	...	*139*	...	*6 858*	*671*
87 Chile	8 724	7 578	7 021	4 580	4 325	12 451	18 333	11 903	10 104	11 928
Area total	*8 724*	*7 578*	*7 021*	*4 580*	*4 325*	*12 451*	*18 333*	*11 903*	*10 104*	*11 928*
Species total	*73 512*	*125 094*	*90 803*	*89 745*	*121 218*	*86 348*	*77 615 F*	*82 109 F*	*41 988 F*	*91 794 F*
North Atlantic rockweed	**...B**			**...C**		***Ascophyllum nodosum***			**7,71(06)006,01**	**ASN**
21 Canada	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	18 958	25 203	21 133	6 802
Area total	*21 385*	*21 303*	*26 972*	*14 110*	*18 713*	*15 438*	*18 958*	*25 203*	*21 133*	*6 802*
27 Ireland	29 600	29 368	27 824	27 152	30 748	32 976	30 980	33 400	34 000 F	34 000 F
Area total	*29 600*	*29 368*	*27 824*	*27 152*	*30 748*	*32 976*	*30 980*	*33 400*	*34 000 F*	*34 000 F*
Species total	*50 985*	*50 671*	*54 796*	*41 262*	*49 461*	*48 414*	*49 938*	*58 603*	*55 133 F*	*40 802 F*
Bull kelp	**Durvillée antarctique**			**Cochayuyo**		***Durvillaea antartica***			**7,71(08)001,01**	**DVA**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	7	...	588	66
Area total	...	...	...	...	...	...	*7*	...	*588*	*66*
87 Chile	1 296	703	1 023	1 749	2 283	464	1 924	1 691	3 934	4 567
Area total	*1 296*	*703*	*1 023*	*1 749*	*2 283*	*464*	*1 924*	*1 691*	*3 934*	*4 567*
Species total	*1 296*	*703*	*1 023*	*1 749*	*2 283*	*464*	*1 931*	*1 691*	*4 522*	*4 633*

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Golden Cystoseira	**Cystoseire dorée**			**Cistoseira barbuda**		***Cystoseira barbata***			**7,71(09)001,01**	**YQT**
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		***Phaeophyceae***		**7,71**		**SWB**
27 France	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238	81 293	72 785	64 756	69 589
Iceland	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770	18 147
Norway	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762	178 542
Russian Fed	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085	4 632	1 627	2 346	4 893
Spain	882	900	800 F	650 F	500 F	350 F	200 F	100 F	5	28
UK	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	. . .	-
Area total	*312 354*	*310 170*	*290 933 F*	*244 226 F*	*282 769 F*	*276 947 F*	*282 096 F*	*293 798 F*	*264 639*	*271 199*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F	3 800 F	3 500 F	3 500 F
Area total	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*2 579*	*3 689*	*3 700 F*	*3 800 F*	*3 500 F*	*3 500 F*
51 India	15 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F
Area total	*15 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*
57 Australia	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811	20 774
Area total	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*	*22 316*	*18 570*	*21 152*	*20 811*	*20 774*
61 Japan	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8 936	10 834	7 933	7 553	8 326
Korea Rep	12 507	11 144	7 894	13 095	11 366	11 026	16 523	13 131	5 159	8 624
Russian Fed	26 819	2 025	11 657	2 504	2 561	7 526	11 490	20 345	23 639	16 247
Area total	*39 326*	*13 169*	*19 551*	*15 599*	*13 927*	*27 488*	*38 847*	*41 409*	*36 351*	*33 197*
77 Mexico	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663	34 516	6 119	26 470
Area total	*48 922*	*40 092*	*53 132*	*52 343*	*32 456*	*44 230*	*27 663*	*34 516*	*6 119*	*26 470*
Species total	*446 489 F*	*401 933 F*	*398 180 F*	*350 211 F*	*365 250 F*	*390 670 F*	*386 876 F*	*410 675 F*	*347 420 F*	*371 140 F*
Group total	***791 667***	***724 861***	***757 982***	***693 413***	***719 709***	***776 173***	***783 672***	***806 425***	***681 973***	***719 942***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Vêase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
...A	...B			...C		*Phyllophora spp*			7,87(02)001	YFQ
37 Ukraine	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929	820	-	-	-
Area total	*3 656*	*1 838*	...	...	*3 974*	*2 929*	*820*	-	-	-
Species total	*3 656*	*1 838*	...	...	*3 974*	*2 929*	*820*	-	-	-
...A	...B			...C		*Gymnogongrus furcellatus*			7,87(02)002,04	GKF
87 Chile	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*461*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*461*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gracilaria seaweeds	**Algues gracilaires**			**Gracilarias**		*Gracilaria spp*			7,87(12)004	GLS
41 Argentina	2 374	2 093	1 740	2 350	3 060	2 276	2 360 F	850 F	850 F	850 F
Area total	*2 374*	*2 093*	*1 740*	*2 350*	*3 060*	*2 276*	*2 360 F*	*850 F*	*850 F*	*850 F*
47 Namibia	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851	897	660
Area total	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*	*799*	*936*	*851*	*897*	*660*
61 China,Taiwan	40	33	132	8	1	-	-	-	-	-
Area total	*40*	*33*	*132*	*8*	*1*	-	-	-	-	-
87 Chile	37 033	11 404	6 586	4 789	3 596	68 436	15 738	4 809	4 601	54 800
Area total	*37 033*	*11 404*	*6 586*	*4 789*	*3 596*	*68 436*	*15 738*	*4 809*	*4 601*	*54 800*
Species total	*45 287*	*16 354*	*9 730*	*7 373*	*6 832*	*71 511*	*19 034 F*	*6 510 F*	*6 348 F*	*56 310 F*
Carragheen (Irish) moss	**Mousse perle**			...C		*Chondrus crispus*			7,87(16)001,04	IMS
21 USA	66	166	-	-	-	204	262	563	703	81
Area total	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*	*703*	*81*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*	*703*	*81*
Gigartina seaweeds	...B			**Chicorea de mar**		*Gigartina spp*			7,87(16)002	GIG
41 Argentina	40	22	14	8	24	22	25 F	8 F	8 F	8 F
Area total	*40*	*22*	*14*	*8*	*24*	*22*	*25 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*
87 Chile	15 169	11 981	3 748	4 163	4 572	6 389	6 690	11 745	15 453	23 458
Area total	*15 169*	*11 981*	*3 748*	*4 163*	*4 572*	*6 389*	*6 690*	*11 745*	*15 453*	*23 458*
Species total	*15 209*	*12 003*	*3 762*	*4 171*	*4 596*	*6 411*	*6 715 F*	*11 753 F*	*15 461 F*	*23 466 F*
Iridea nei	**Iridea nca**			**Luga-luga**		*Iridaea spp*			7,87(16)003	LGY
87 Chile	46 338	27 706	9 325	19 513	28 331	37 376	32 438	22 679	26 181	23 099
Area total	*46 338*	*27 706*	*9 325*	*19 513*	*28 331*	*37 376*	*32 438*	*22 679*	*26 181*	*23 099*
Species total	*46 338*	*27 706*	*9 325*	*19 513*	*28 331*	*37 376*	*32 438*	*22 679*	*26 181*	*23 099*
Laver (Nori)	**Algue nori**			**Lechuga nori**		*Porphyra tenera*			7,87(20)002,08	PRT
61 China,Taiwan	25	26	23	24	6	3	23	2	3	3
Area total	*25*	*26*	*23*	*24*	*6*	*3*	*23*	*2*	*3*	*3*
Species total	*25*	*26*	*23*	*24*	*6*	*3*	*23*	*2*	*3*	*3*
Nori nei	**Nori nca**			**Luche**		*Porphyra spp*			7,87(20)002	FYS
87 Chile	-	-	73	181	119	6	3	53	45	9
Area total	-	-	*73*	*181*	*119*	*6*	*3*	*53*	*45*	*9*
Species total	-	-	*73*	*181*	*119*	*6*	*3*	*53*	*45*	*9*
Red seabroom	**Plumet de Nerée**			**Hisopo de mar**		*Digenea simplex*			7,87(22)002,02	DGM
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelidium seaweeds	**Algues gélidium**		**Gelidios**			***Gelidium spp***			**7,87(26)002**	**GEL**
61 China,Taiwan	68	48	487	19	38	3	4	9	10	33
Area total	*68*	*48*	*487*	*19*	*38*	*3*	*4*	*9*	*10*	*33*
87 Chile	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867	405	762	491
Area total	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*	*405*	*762*	*491*
Species total	*1 006*	*1 692*	*2 093*	*1 588*	*1 538*	*1 147*	*871*	*414*	*772*	*524*
Manifold callophyllis	**Callophyllis variable**		**Calofila variable**			***Callophyllis variegata***			**7,87(27)001,01**	**KFV**
87 Chile	-	-	-	-	-	-	49	11	73	84
Area total	-	-	-	-	-	-	*49*	*11*	*73*	*84*
Species total	-	-	-	-	-	-	*49*	*11*	*73*	*84*
Red seaweeds	**Algues rouges**		**Algas rojas**			***Rhodophyceae***			**7,87**	**SWR**
21 Canada	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	5 374	9 493	6 339	6 503
Area total	*20 166*	*9 537*	*1 852*	*7 450*	*11 501*	*11 233*	*5 374*	*9 493*	*6 339*	*6 503*
27 Estonia	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880	1 319
France	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239	2 995	2 637	2 164	2 482
Ireland	57	70	66	71	69	80	80	86	100 F	100 F
Latvia	139	59	10	1	0	0	0	0	0	0
Portugal	8 015	6 060	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703	1 743	968	1 949
Russian Fed	1 871	3 442	457	192	95	40	95	75	85	66
Spain	12 785	13 046	13 353	13 289	13 791	14 042	14 671	14 785	14 935	14 790
Area total	*27 756*	*27 584*	*22 750 F*	*22 099 F*	*21 685*	*21 765*	*19 707*	*21 770*	*21 132 F*	*20 706 F*
34 Morocco	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049	5 920
Area total	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*7 108*	*5 357*	*7 858*	*7 625*	*8 094*	*7 049*	*5 920*
37 Italy	1 839	1 700	...	...	600	500	600	700	750	750
Area total	*1 839*	*1 700*	...	...	*600*	*500*	*600*	*700*	*750*	*750*
41 Argentina	1	3	4	3	3	3	5 F	2 F	2 F	2 F
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*3*	*4*	*3*	*3*	*3*	*5 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*
47 South Africa	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F	2 600 F	2 500 F	2 500 F
Area total	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*1 797*	*2 563*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 500 F*	*2 500 F*
51 India	15 000 F	16 000 F	18 000 F	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	24 000 F	24 000 F
Madagascar	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510	1 933
Tanzania	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000	-
Area total	*18 400 F*	*19 220 F*	*20 785 F*	*23 023 F*	*24 202 F*	*25 287 F*	*26 287 F*	*27 610 F*	*30 510 F*	*25 933 F*
57 Indonesia	507	700	679	398	395	692	903	711	725	760
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*507*	*700*	*679*	*398*	*395*	*692*	*903*	*711*	*725*	*760*
61 Japan	8 066	6 683	6 859	6 795	5 714	4 204	4 136	3 722	3 489	3 207
Korea Rep	12 197	6 873	14 556	4 730	9 089	8 185	3 971	6 272	3 903	2 904
Russian Fed	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895	2 250	4 244	4 109	4 509
Area total	*28 147*	*24 581*	*25 699*	*12 412*	*17 076*	*14 284*	*10 357*	*14 238*	*11 501*	*10 620*
71 East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Fiji Islands	-	59	-	-	3 F	-	0	0	0	2
Indonesia	18 769	7 115	6 083	7 997	8 043	8 883	12 640	10 268	6 790	7 070
Philippines	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	417	433
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 064*	*8 624*	*7 132*	*9 141*	*9 108 F*	*9 802*	*13 524*	*10 762*	*7 207*	*7 506*
77 Mexico	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	6 833	7 459	6 324	5 620
Area total	*10 737*	*10 792*	*5 283*	*4 588*	*4 250*	*4 977*	*6 833*	*7 459*	*6 324*	*5 620*
81 New Zealand	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*1*	*0*	*1*
87 Peru	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650	1 733
Area total	*269*	*127*	*593*	*243*	*170*	*413*	*307*	*155*	*1 650*	*1 733*
Species total	*136 886 F*	*116 357 F*	*99 368 F*	*90 657 F*	*96 144 F*	*99 377 F*	*94 027 F*	*103 595 F*	*95 689 F*	*88 554 F*
Group total	***248 934***	***176 142***	***124 374***	***123 507***	***141 540***	***218 964***	***154 242***	***145 580***	***145 275***	***192 130***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
...A	...B			...C		*Ulva pertusa*			7,41(08)002,04	UVP
61 China,Taiwan	4	125	106	86	74	66	61	61	58	47
Area total	*4*	*125*	*106*	*86*	*74*	*66*	*61*	*61*	*58*	*47*
Species total	*4*	*125*	*106*	*86*	*74*	*66*	*61*	*61*	*58*	*47*
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		*Chlorophyceae*			7,41	SWG
04 Japan	471	414	300	160	286	301	252	296	98	83
Area total	*471*	*414*	*300*	*160*	*286*	*301*	*252*	*296*	*98*	*83*
27 France	59	36	56	23	45	32	60	80	112	119
Area total	*59*	*36*	*56*	*23*	*45*	*32*	*60*	*80*	*112*	*119*
37 Italy	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 250	1 250	1 250	1 250
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*1 250*	*1 250*	*1 250*	*1 250*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	50 000 F	50 500 F	51 000 F	52 500 F	54 000 F	55 500 F	57 000 F	58 500 F	60 000 F	60 000 F
Area total	*50 000 F*	*50 500 F*	*51 000 F*	*52 500 F*	*54 000 F*	*55 500 F*	*57 000 F*	*58 500 F*	*60 000 F*	*60 000 F*
61 Korea Rep	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757	582	341	574
Area total	*2 417*	*2 065*	*1 793*	*962*	*1 042*	*1 029*	*757*	*582*	*341*	*574*
71 Fiji Islands	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F	50 F	60	65
Area total	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*	*50 F*	*40 F*	*50 F*	*60*	*65*
Species total	*53 001 F*	*53 047 F*	*53 190 F*	*53 692 F*	*55 420 F*	*56 912 F*	*59 359 F*	*60 758 F*	*61 861 F*	*62 091 F*
Group total	***53 005***	***53 172***	***53 298***	***53 778***	***55 494***	***56 978***	***59 420***	***60 819***	***61 919***	***62 138***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94

Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Spirulina nei	**Spirulina nca**			**Spirulina nep**		***Spirulina spp***			**7,11(01)001**	**SIZ**
02 Mexico	3 572	3 620	3 175	3 435	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Eel-grass	**Grande zostère**			**Gran zostera**		***Zostera marina***			**7,92(02)001,01**	**ZOM**
37 Ukraine	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331	310	157
Area total	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*	*331*	*310*	*157*
Species total	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*	*331*	*310*	*157*
Tule nei	**Tule nca**			**Tule nep**		***Scirpus spp***			**7,92(04)001**	**CJW**
02 Mexico	429	630	686	234	71	127	102	92	13	-
Area total	*429*	*630*	*686*	*234*	*71*	*127*	*102*	*92*	*13*	-
Species total	*429*	*630*	*686*	*234*	*71*	*127*	*102*	*92*	*13*	-
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		***Plantae***			**7,99**	**APL**
04 Korea Rep	-	1	4	-	-	5	11	1	5	-
Area total	-	*1*	*4*	-	-	*5*	*11*	*1*	*5*	-
27 France	0	2 651	2 248	36	42	41	24	-	-	-
Area total	*0*	*2 651*	*2 248*	*36*	*42*	*41*	*24*	-	-	-
34 Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	...
Area total	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	...
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270	170 520	215 550
China,H.Kong	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	256	74	940	69	93	24	18	52	16	40
Japan	64 094	49 982	41 279	23 468	24 854	13 496	14 618	12 047	11 161	11 459
Korea Rep	3 205	3 283	3 295	3 309	5 402	2 128	1 654	3 248	3 191	793
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	200	150	100	-
Area total	*127 647*	*133 341*	*145 516*	*151 097*	*181 349*	*165 648*	*168 120*	*199 767*	*184 988*	*227 842*
77 Cook Is	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F	50 F
Area total	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*
87 Chile	-	25	-	-	-	-	3	8	29	1
Area total	-	*25*	-	-	-	-	*3*	*8*	*29*	*1*
Species total	*127 727 F*	*136 098 F*	*147 848 F*	*151 223 F*	*181 481 F*	*165 784 F*	*168 253 F*	*199 876 F*	*185 122 F*	*227 893 F*
Group total	***138 317***	***145 737***	***153 070***	***155 316***	***181 816***	***166 154***	***168 725***	***200 299***	***185 445***	***228 050***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
01 Africa - Inland waters	11	60 855	90 349	84 085	83 367	86 704	81 373	94 180
Afrique - Eaux continentales	12	306 772	308 552	375 757	367 478	362 440	395 189	423 877
Africa - Aguas continentales	13	1 327 169	1 236 766	1 365 175	1 309 901	1 366 298	1 383 404	1 354 079
	22	100	150	898	637	985	801	959
	23	127	17	196	11	16	24	29
	24	92 585	99 987	95 936	70 567	100 763	88 228	78 490
	31	...	...	...	...	547	381	763
	33	3 686	2 307	3 741	3 039	2 948	3 583	1 511
	34	13 934	13 695	17 421	14 162	17 267	18 506	20 419
	35	2 100	2 095	1 963	1 900	1 850	1 800	1 798
	41	7 313	8 660	9 360	8 142	8 623	9 295	8 225
	45	3 800	3 739	3 117	3 000	2 850	2 700	2 574
	51	-	-	488	530	610	625	507
	S	1 818 441	1 766 317	1 958 137	1 862 734	1 951 901	1 985 909	1 987 411
02 America, North - Inland waters	11	26 029	25 002	27 654	28 104	25 174	21 518	20 971
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	90 904	89 422	90 378	86 972	84 852	72 986	69 475
América del Norte - Aguas continentales	13	43 008	45 847	53 387	51 081	48 845	50 869	52 838
	21	484	428	433	526	615	525	487
	22	801	996	610	730	796	739	770
	23	32 077	33 010	30 964	32 374	27 972	29 200	25 265
	24	2 774	2 731	2 088	3 187	3 941	3 825	5 199
	25	935	747	802	995	1 169	966	1 042
	32	20	21	22	23	24	25	25
	33	495	611	470	368	549	573	470
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	27 242	14 969	11 933	10 723	15 351	14 539	10 093
	51	167	102	205	250	130	194	250
	71	384	404	564	422	2 034	1 201	337
	72	28	13	6	18	17	26	15
	77	236	219	183	337	297	483	617
	S	225 584	214 522	219 699	216 110	211 766	197 669	187 854
03 America, South - Inland waters	11	100	104	663	502	213	265	265
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 370	15 541
América del Sur - Aguas continentales	13	290 253	318 742	339 455	315 593	301 670	304 150	303 527
	23	690	479	685	463	1 208	733	2 363
	24	215	220	405	612	455	567	503
	34	635	785	850	850	850	850	850
	41	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	1 506	1 510
	71	-	-	5	0	0	0	0
	72	10	5	0	0	0	0	0
	S	322 120	350 400	362 074	336 870	322 013	323 441	324 559
04 Asia - Inland waters	11	450 449	511 695	549 847	430 234	375 321	361 323	537 009
Asie - Eaux continentales	12	104 722	103 476	106 301	112 307	105 858	113 561	123 056
Asia - Aguas continentales	13	2 247 663	2 291 596	2 420 158	2 698 330	2 760 360	2 923 627	3 254 811
	21	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531	1 360
	22	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 064	1 806
	23	34 114	39 910	37 527	38 676	35 498	33 261	27 617
	24	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711	232 823
	25	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000	83
	33	3 678	4 147	3 810	6 894	3 991	4 164	4 998
	34	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348	32 741
	35	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517	1 143
	41	171 983	222 512	289 646	384 626	497 666	618 966	474 796
	42	321	145	329	363	267	44	47
	45	6 399	40 502	48 116	49 418	60 301	61 733	22 870
	51	455 571	506 237	593 312	557 745	503 071	574 737	546 829
	54	-	111	136	4	-	-	-
	56	1 775	763	835	844	956	914	930
	58	106	197	325	481	52	346	360
	71	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 767	1 818
	72	-	56	-	36	48	27	30
	77	2 723	1 639	2 643	1 494	2 460	1 480	1 288
	S	3 737 088	3 964 635	4 296 014	4 544 564	4 600 854	4 985 121	5 266 415

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
05 Europe - Inland waters	11	129 068	123 114	113 357	115 957	110 867	119 415	105 262
Europe - Eaux continentales	13	133 396	132 153	135 577	132 961	122 769	123 398	119 935
Europa - Aguas continentales	21	3 848	3 070	2 347	1 248	1 331	1 222	856
	22	4 521	4 389	3 535	3 787	3 180	3 133	3 141
	23	57 605	59 206	67 328	64 260	69 844	63 503	80 455
	24	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287	156 807
	25	1 150	432	423	352	349	910	1 059
	32	-	112	193	98	163	177	22
	34	-	27	31	25	55	139	214
	41	2 768	515	2 974	2 774	2 974	2 769	2 781
	51	-	-	-	-	-	-	-
	71	...	...	...	...	38	41	35
	S	409 014	405 825	408 843	418 204	398 443	434 994	470 567
06 Oceania - Inland waters	11	-	-	0	0	28	2	3
Océanie - Eaux continentales	12	2 317	2 318	2 316	2 347	2 350	2 604	2 600
Oceanía - Aguas continentales	13	11 889	9 126	9 308	9 358	9 354	9 167	9 884
	22	987	1 062	1 134	931	810	1 286	1 131
	24	480	480	480	480	480	480	480
	25	350	350	1 253	1 411	1 528	1 624	1 984
	33	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
	41	112	114	1 031	347	338	346	417
	51	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500	5 000
	S	20 783	18 152	19 941	19 394	20 708	21 859	23 349
21 Atlantic, Northwest	21	181	115	157	86	91	69	6
Atlantique, nord-ouest	22	848	752	631	551	455	496	158
Atlántico, noroeste	23	1 388	1 660	1 410	1 301	1 458	1 374	415
	24	8 436	6 479	7 159	6 415	6 887	8 281	5 075
	25	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032	3 000
	31	145 171	120 003	77 482	80 453	87 593	92 139	112 941
	32	234 712	125 847	109 217	118 534	126 477	140 013	142 704
	33	176 620	107 298	78 765	74 610	79 397	86 386	91 058
	34	57 663	9 230	6 408	43 460	30 063	44 309	32 863
	35	581 571	504 492	609 107	575 226	606 758	521 265	474 264
	36	10 622	9 464	9 315	10 713	7 657	7 881	11 115
	37	31 857	29 618	26 857	37 128	36 861	33 998	28 413
	38	44 192	45 879	46 806	56 131	48 219	51 304	49 200
	39	8 176	9 910	17 583	14 802	14 347	5 853	7 446
	42	127 087	106 916	134 345	142 599	150 626	147 582	172 379
	43	66 552	71 663	70 631	71 866	78 146	77 155	82 764
	45	142 991	149 197	170 892	200 754	174 550	207 314	243 015
	47	-	-	-	2	-	-	-
	52	5 092	3 239	3 044	4 513	3 668	3 149	5 719
	53	29 242	43 078	32 882	39 569	49 099	33 329	47 106
	54	19 878	17 016	15 723	17 585	17 228	15 051	15 651
	55	148 817	152 261	130 415	121 331	114 283	105 925	135 094
	56	435 393	390 139	395 066	385 929	347 810	317 905	324 513
	57	46 396	52 007	35 583	38 908	48 733	44 725	26 766
	58	307	2 740	2 031	2 394	600	168	1 921
	72	-	-	-	-	-	-	-
	75	810	634	926	1 598	2 606	3 182	2 238
	76	20 391	20 277	17 726	15 139	12 201	13 126	14 298
	77	400	379	0	-	223	299	921
	S	2 345 555	1 980 932	2 001 816	2 063 741	2 048 821	1 965 310	2 031 043

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
27 Atlantic, Northeast	11	5 412	5 071	5 362	5 834	6 674	6 311	6 574
Atlantique, nord-est	13	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	17 947	17 102
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	1	2
	22	3 555	3 765	3 195	2 959	4 327	2 280	2 591
	23	15 731	13 137	11 696	12 027	10 663	11 201	10 259
	24	137	153	134	124	113	58	59
	25	14	7	1	33	113	82	-
	31	349 698	350 862	338 542	319 137	311 270	289 715	318 036
	32	2 871 285	2 928 546	3 160 140	3 192 469	3 131 127	3 263 227	3 291 874
	33	1 149 959	1 504 683	1 595 951	1 308 790	1 679 506	1 483 261	1 172 739
	34	2 219 577	1 334 113	1 341 554	2 000 151	2 078 150	1 335 480	1 243 438
	35	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 875 222	3 089 144	3 013 886	2 983 233
	36	51 805	46 348	55 265	47 595	44 446	39 702	41 060
	37	820 126	830 121	778 662	530 820	533 167	642 831	618 100
	38	78 211	78 808	85 426	74 120	106 720	94 130	98 303
	39	100 243	82 105	97 611	84 150	68 876	77 128	48 744
	42	38 830	44 199	48 105	42 071	58 859	53 021	53 329
	43	54 609	56 466	59 874	52 107	58 118	55 764	59 773
	44	114	136	124	175	177	313	471
	45	158 965	156 895	162 403	169 489	191 806	179 576	173 922
	46	-	-	-	-	-	88	-
	47	1 744	7 564	2 192	1 583	1 729	1 349	1 900
	52	11 104	14 213	18 538	29 391	33 733	18 337	22 537
	53	1 146	1 786	1 487	1 400	1 852	1 634	1 560
	54	151 891	148 688	132 575	101 062	118 949	121 782	106 320
	55	65 463	63 369	62 164	55 638	71 668	73 249	72 039
	56	93 124	83 875	86 742	56 764	57 074	116 755	92 308
	57	49 048	43 993	54 033	53 350	50 984	49 984	50 252
	58	883	965	1 231	865	1 015	1 294	2 735
	76	756	1 474	942	911	612	564	640
	77	0	1	1	0	-	-	-
	S	10 318 668	10 279 368	10 999 602	11 033 242	11 727 999	10 950 950	10 489 900
31 Atlantic, Western Central	13	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870	4 130
Atlantique, centre-ouest	22	-	-	43	35	19	9	2
Atlántico, centro-occidental	24	289	615	273	343	246	280	117
	25	4	109	7	9	12	14	4
	31	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891	1 673
	32	-	3	0	-	4	2	2
	33	146 477	168 720	156 726	139 746	133 684	137 399	112 582
	34	73 021	74 751	75 078	65 294	66 360	65 937	54 787
	35	669 385	928 736	665 520	680 101	759 612	735 193	861 326
	36	97 406	99 815	82 479	95 469	85 021	103 723	82 105
	37	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 695	6 228
	38	30 467	36 946	32 491	30 859	29 480	28 830	23 339
	39	282 876	309 377	232 888	231 195	266 901	236 218	205 135
	42	59 888	78 621	54 649	56 623	68 398	67 339	52 540
	43	27 101	29 923	29 645	30 087	29 762	27 628	31 505
	45	168 629	166 503	177 584	153 688	162 769	171 080	164 126
	47	505	401	440	363	373	422	217
	52	13 010	14 431	13 993	12 396	16 610	12 733	14 940
	53	88 530	89 842	130 876	113 081	99 310	106 852	89 056
	54	325	366	155	223	295	3 802	451
	55	1 540	75 421	12 313	684	581	834	223
	56	40 930	50 057	59 707	39 693	50 135	38 568	46 339
	57	18 809	20 041	20 691	31 115	20 751	24 135	20 100
	58	61 314	2 642	3 950	741	1 961	3 064	6 705
	72	317	311	209	228	53	55	31
	75	-	-	-	-	1	70	159
	76	29	54	15	10	15	17	15
	S	1 793 351	2 163 518	1 766 877	1 698 413	1 804 871	1 776 660	1 777 837

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365	1 615
Atlantique, centre-est	22	4	0	0	0	27	4	0
Atlántico, centro-oriental	24	6 939	7 363	6 918	11 585	8 810	8 113	4 608
	31	35 210	42 503	34 717	35 088	37 801	45 882	40 336
	32	28 033	29 203	30 336	31 407	25 610	25 146	24 345
	33	209 590	210 247	211 866	230 224	245 151	231 784	253 107
	34	311 524	260 752	305 305	253 692	244 143	337 416	292 737
	35	1 336 072	1 308 142	1 520 029	1 753 422	1 830 659	1 872 174	1 651 831
	36	373 990	373 323	362 067	350 476	321 932	344 051	358 567
	37	93 982	147 098	216 340	312 094	312 539	277 678	178 225
	38	25 465	30 373	27 506	34 281	67 630	51 431	50 591
	39	272 610	245 838	432 360	307 614	316 304	299 537	396 884
	42	1 202	1 376	768	2 321	4 109	6 538	5 436
	43	2 080	3 401	2 136	2 156	9 346	3 978	2 774
	45	45 560	39 648	54 697	57 655	53 441	83 564	71 745
	47	3 704	2 133	1 668	1 034	1 317	1 728	878
	52	5 228	5 648	8 440	8 235	6 598	9 849	7 290
	53	13	86	223	100	109	89	125
	54	0	2	8	10	6	7	-
	56	...	...	178	54	69	139	147
	57	191 676	174 475	186 203	184 391	142 611	173 728	247 256
	58	3 406	574	1 807	746	1 490	12 593	2 257
	72	59	20	22	42	164	189	235
	S	2 947 446	2 885 013	3 406 070	3 579 230	3 632 448	3 786 983	3 590 989
37 Mediterranean and Black Sea	11	1 593	785	938	476	882	617	643
Méditerranée et mer Noire	13	646	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031	2 568
Mediterráneo y Mar Negro	21	1 205	1 245	826	584	637	429	239
	22	1 531	1 165	882	959	1 254	915	636
	23	-	-	-	18	22	26	-
	24	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391	13 542
	31	14 895	14 526	16 027	13 340	11 718	11 059	10 384
	32	96 837	94 256	94 006	90 708	72 072	75 371	64 375
	33	172 265	187 297	159 006	161 010	151 842	145 031	146 350
	34	134 306	128 121	114 033	117 977	111 389	110 523	111 038
	35	623 800	718 402	824 466	674 739	642 385	625 771	780 986
	36	71 859	76 781	75 791	83 033	75 227	79 355	76 463
	37	54 494	53 120	47 341	41 405	40 573	37 069	34 126
	38	16 996	23 669	19 222	16 047	16 334	14 886	12 148
	39	104 437	116 949	112 131	100 462	83 414	88 594	61 613
	42	1 392	1 568	1 268	2 195	2 104	2 520	4 488
	43	7 563	8 511	7 552	7 455	7 203	4 927	4 623
	45	28 055	28 608	27 350	25 384	30 279	27 525	30 699
	47	8 517	8 713	10 363	9 804	8 827	7 873	9 928
	52	91	3 089	4 166	4 518	5 682	4 829	5 534
	53	3 046	3 361	3 006	2 246	1 863	1 204	952
	54	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 592	55 819
	55	202	308	23	93	137	65	68
	56	65 149	56 450	50 534	52 633	39 346	36 511	42 861
	57	65 447	68 676	62 545	59 266	60 139	54 281	50 482
	58	16 621	13 498	16 650	18 120	15 480	15 120	13 740
	72	-	-	-	-	-	-	-
	74	147	127	...	28	22	22	30
	76	240	142	71	69	55	60	76
	77	781	814	487	909	904	1 764	1 737
	S	1 538 787	1 655 399	1 701 273	1 529 208	1 439 364	1 406 361	1 536 148
41 Atlantic, Southwest	31	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 902	8 821
Atlantique, sud-ouest	32	691 092	654 098	829 972	860 688	816 008	779 513	622 457
Atlántico, sudoccidental	33	218 113	265 627	304 809	275 054	282 326	277 008	244 006
	34	39 778	40 278	40 097	31 449	34 091	36 419	37 980
	35	77 712	113 484	110 877	140 186	162 221	116 515	64 253
	36	67 032	65 828	55 750	73 437	72 170	63 132	65 361
	37	13 105	16 757	22 759	18 837	20 026	14 388	19 549
	38	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	57 936	60 596
	39	217 175	212 516	173 132	158 294	165 321	157 802	139 515
	42	16 650	17 097	15 107	13 845	16 668	15 285	16 162
	43	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	6 002	6 190
	44	161	296	381	201	414	457	271
	45	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	58 911	53 767
	46	2 506	-	-	-	-	74	-
	47	3 306	7 242	860	313	849	2 161	6 277
	52	191	223	574	558	1 322	1 010	683
	53	430	430	726	873	828	744	770
	54	838	573	2 905	1 234	1 548	1 606	1 745
	55	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498	4 749
	56	9	14	0	126	196	664	1 439
	57	719 516	586 201	645 246	747 857	1 016 566	721 075	1 137 787
	58	3 636	4 354	3 678	1 175	1 851	1 408	4 751
	72	5	0	0	0	0	0	0
	S	2 192 881	2 105 617	2 330 193	2 447 841	2 721 615	2 326 510	2 497 129

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
47 Atlantic, Southeast	31	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961	3 054
Atlantique, sud-est	32	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	288 242	293 009
Atlántico, sudoriental	33	36 301	41 197	54 041	61 687	67 058	97 417	66 322
	34	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 612	201 818
	35	539 325	482 215	496 577	233 813	328 366	419 519	495 703
	36	58 007	63 638	57 976	47 924	38 107	47 610	52 613
	37	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 154	18 133
	38	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	6 379	8 474
	39	59 753	71 550	52 197	87 326	80 698	34 992	88 934
	42	7 080	5 549	5 155	3 620	3 415	5 639	4 855
	43	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 815	3 120
	45	5 006	6 670	4 289	5 915	5 569	16 230	5 333
	46	-	-	-	-	-	254	-
	47	-	-	5	2	-	-	-
	52	561	586	615	735	330	524	483
	53	...	...	...	...	...	...	-
	56	0	0	0	0	-	-	-
	57	7 074	6 622	7 633	8 434	4 507	8 016	8 526
	58	-	-	17	-	-	-	-
	74	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 469 680	1 357 638	1 312 607	1 074 246	1 113 116	1 246 364	1 250 377
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	11	24	17	22	12
Atlantique, Antarctique	33	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266	4 575
Atlántico, Antártico	34	-	114	-	-	-	-	5
	38	-	11	90	40	30	14	15
	39	-	0	10	-	-	7	-
	44	299	-	-	497	-	-	-
	46	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800	103 318
	57	-	-	-	52	28	53	-
	S	83 968	83 719	120 837	106 143	84 972	84 162	107 925
51 Indian Ocean, Western	24	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607	4 555
Océan Indien, ouest	25	250	238	376	395	334	335	342
Océano Indico, occidental	31	24 898	31 509	21 718	20 730	25 299	20 679	15 888
	32	1 576	1 062	1 147	1 251	1 348	1 456	753
	33	718 123	749 425	724 311	827 857	857 683	783 756	859 384
	34	319 510	272 722	256 046	290 958	282 517	311 834	324 653
	35	380 979	304 901	308 234	373 255	433 033	415 136	407 657
	36	822 777	770 629	845 951	801 658	810 436	805 078	885 363
	37	167 220	262 790	236 908	346 408	335 297	239 405	295 538
	38	106 355	112 500	117 608	177 477	117 574	119 296	115 019
	39	894 933	760 259	854 796	722 667	637 781	594 893	594 013
	42	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	11 033	12 297
	43	4 961	4 297	4 101	3 884	3 743	4 080	3 563
	45	247 986	277 439	218 007	232 888	282 390	282 705	243 442
	47	3 887	13 513	12 078	15 600	12 367	12 776	11 505
	52	34	36	43	43	40	40	29
	53	17	8	14	32	24	28	34
	57	81 654	102 258	110 497	94 868	148 579	112 045	115 859
	58	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	4 965	3 895
	72	20	10	-	-	-	-	-
	76	1 581	3 561	3 475	3 718	3 755	2 407	853
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	3 792 480	3 703 432	3 751 432	3 942 884	3 973 660	3 726 554	3 894 642

C-00

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	349	365	259	208	203	160	118
Océan Indien, est	24	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 210	189 890
Océano Indico, oriental	25	9 683	8 411	9 991	11 737	11 093	11 192	10 845
	31	15 282	17 539	20 723	30 566	33 343	33 068	32 686
	32	113	153	161	36	13	34	1 057
	33	392 067	382 958	413 145	444 065	439 707	471 199	512 655
	34	240 914	289 347	277 274	282 960	272 886	286 170	293 437
	35	318 830	350 926	385 914	387 555	405 210	420 565	360 361
	36	287 867	313 978	331 530	365 967	382 408	441 515	437 071
	37	243 404	277 773	324 929	291 769	295 039	321 074	347 997
	38	111 560	121 651	109 904	112 252	111 030	106 247	116 481
	39	1 615 816	1 433 908	1 473 794	1 492 670	1 546 469	1 631 027	1 708 930
	42	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	28 806	25 126
	43	18 031	16 936	16 899	15 913	15 893	15 981	18 916
	45	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	224 078	237 230
	47	47 350	43 364	35 645	40 551	45 935	47 127	52 986
	52	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920	5 276
	53	44	15	0	0	0	3	0
	54	1 000	1 324	1 215	1 643	-	-	-
	55	27 308	17 738	8 141	6 866	6 088	5 535	3 922
	56	44 229	40 613	45 839	61 306	62 409	47 515	46 938
	57	70 740	68 758	84 852	99 910	105 506	110 787	121 316
	58	748	863	386	364	729	799	3 530
	72	30	539	51	49	55	32	30
	76	121	177	275	270	422	290	245
	77	8 621	9 697	20 505	23 013	29 739	21 446	26 775
	S	3 849 964	3 776 219	3 956 234	4 086 464	4 193 396	4 409 780	4 553 818
58 Indian Ocean, Antarctic	32	-	0	-	-	1	50	52
Océan Indien, Antarctique	33	3 694	7 326	12 055	7 003	10 714	10 676	15 213
Océano Indico, Antártico	38	-	2	-	1	7	23	15
	39	14	0	61	-	1	-	0
	46	5 762	899	1 266	-	-	-	-
	57	-	-	-	-	1	-	-
	77	-	-	-	-	11	-	2
	S	9 470	8 227	13 382	7 004	10 735	10 749	15 282
61 Pacific, Northwest	11	-	55	61	110	101	100	56
Pacifique, nord-ouest	23	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221	380 303
Pacífico, noroeste	24	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577	116 818	137 932
	25	2	22	1	18	9	26	47
	31	170 453	144 604	155 341	181 394	186 917	197 870	210 735
	32	3 269 941	3 076 204	3 632 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625	2 508 355
	33	1 072 093	1 302 619	1 652 002	1 770 710	1 870 072	1 916 818	1 861 526
	34	1 338 349	1 474 977	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 199 016	2 151 635
	35	3 072 206	2 387 756	1 967 502	1 990 976	2 556 096	2 932 317	2 856 890
	36	562 043	510 089	555 152	567 077	748 063	924 920	961 031
	37	1 901 702	2 269 640	2 282 017	2 794 548	2 582 426	2 438 076	2 333 919
	38	52 469	38 301	33 508	31 201	37 365	37 068	60 405
	39	4 584 774	4 055 593	4 053 976	4 860 045	4 439 539	4 515 781	4 452 659
	42	237 063	427 789	407 664	502 232	431 585	442 492	437 240
	43	1 777	1 425	2 398	2 221	1 724	1 794	1 842
	44	35 652	38 540	55 246	34 622	39 019	41 217	45 646
	45	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	932 180	1 150 309
	47	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628	1 198 281
	52	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065	25 415	22 257
	53	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905	11 609
	54	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309	7 934	8 265
	55	226 780	274 290	279 382	276 406	266 957	294 211	305 510
	56	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085	156 515	145 198
	57	873 676	937 889	1 006 539	1 165 463	1 154 074	916 618	986 277
	58	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103	1 457 526
	74	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
	76	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009	25 353	24 156
	77	212 052	200 730	210 281	278 735	410 601	441 444	410 337
	S	20 600 324	20 406 225	21 747 168	23 478 337	24 602 830	24 782 356	24 121 117

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
67 Pacific, Northeast	21	3	2	4	1	0	0	0
Pacifique, nord-est	23	481 589	466 528	558 396	423 012	301 117	318 745	382 927
Pacífico, nordeste	24	8	34	158	15	34	62	-
	25	-	-	-	-	-	-	-
	31	293 825	212 694	202 798	217 113	273 510	198 371	174 083
	32	1 938 777	1 941 936	1 815 668	1 725 540	1 749 564	1 764 162	1 551 755
	33	209 080	177 305	174 705	199 667	173 766	142 840	150 796
	34	2 731	472	147	-	2	961	176
	35	85 857	89 198	75 577	71 607	84 451	73 503	69 311
	36	5 693	8 985	6 694	10 063	15 888	11 654	4 612
	37	30	33	1	388	204	632	75
	38	3 238	4 728	5 406	8 700	6 496	5 142	6 513
	39	96 547	124 031	64 914	106 820	106 601	97 853	99 040
	42	147 711	99 032	63 545	65 038	73 923	131 368	102 239
	43	-	-	-	-	-	-	25
	44	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941	7 675
	45	28 556	21 041	22 148	24 422	24 331	11 471	18 215
	52	14	3 610	4 257	6 369	-	-	-
	53	. . .	. . .	. . .	4 989	6 187	11	6
	54	709	689	1 317	455	. . .	. . .	1
	55	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
	56	14 357	14 276	14 999	7 111	5 415	8 262	7 544
	57	338	1 447	333	685	2 787	2 293	3 073
	58	1 399	2 169	2 155	1 873	4 593	2 879	2 332
	76	11 622	10 118	9 369	7 576	9 044	8 081	7 329
	S	3 339 526	3 188 697	3 031 197	2 893 342	2 846 092	2 792 459	2 590 369
71 Pacific, Western Central	24	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	11 103	12 312
Pacifique, centre-ouest	25	34 148	35 543	46 714	45 921	48 231	58 094	61 633
Pacífico, centro-occidental	31	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	16 028	17 856
	32	32	55	34	24	21	33	765
	33	885 703	894 660	970 358	968 672	1 019 155	966 840	1 036 650
	34	1 154 708	1 158 780	1 171 918	1 147 156	1 223 615	1 248 593	1 362 646
	35	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 181 231	1 193 916
	36	1 630 491	1 845 869	1 826 110	1 769 417	1 817 532	2 179 954	2 126 741
	37	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	403 051	429 394
	38	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	160 982	148 921
	39	1 923 465	2 103 371	2 057 105	2 096 269	2 012 074	2 081 648	2 205 309
	42	245 670	262 265	276 917	278 955	291 732	287 584	277 091
	43	5 607	6 703	6 528	7 265	10 363	8 446	7 014
	45	376 560	400 616	402 841	419 873	413 507	377 340	382 286
	47	2 717	4 834	2 982	2 589	8 104	6 938	4 737
	52	200	320	568	538	273	437	372
	53	263	749	1 655	1 886	1 830	2 115	2 225
	54	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 603	21 520
	55	6 606	7 136	6 398	6 729	2 985	5 215	8 642
	56	73 758	68 019	65 602	72 168	57 614	46 893	52 262
	57	319 720	314 849	301 283	308 647	331 472	302 150	328 850
	58	26 683	29 891	29 485	27 074	24 182	36 097	33 695
	72	314	51	540	722	596	757	809
	76	10 280	8 593	9 045	8 369	7 818	6 578	7 031
	77	50 256	89 770	146 316	38 803	86 591	38 117	31 644
	S	8 342 491	8 926 135	9 037 741	8 838 227	9 112 893	9 444 827	9 754 321
77 Pacific, Eastern Central	23	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747	944	1 996
Pacifique, centre-est	24	-	-	-	-	0	-	-
Pacífico, centro-oriental	25	0	0	0	0	1	0	0
	31	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853	6 470
	32	522	70	89	138	1 273	806	379
	33	43 590	40 083	42 377	48 348	51 463	47 302	56 008
	34	9 250	9 653	8 794	9 662	9 154	10 219	9 600
	35	401 393	421 402	523 437	486 083	491 261	528 649	454 610
	36	362 414	368 828	397 943	372 907	417 140	412 175	390 816
	37	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806	78 625
	38	34 153	35 553	37 447	37 159	32 372	34 076	34 987
	39	160 842	204 213	272 445	294 114	315 819	174 758	148 332
	42	3 869	7 180	12 522	15 128	12 405	8 654	7 808
	43	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506	2 326
	44	9	14	20	20	20	-	6 391
	45	61 070	65 133	72 069	72 300	72 145	69 735	68 735
	47	856	702	1 226	613	678	867	1 123
	52	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459	1 886	2 108
	53	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079	3 383	3 028
	54	505	384	290	583	2 206	2 230	832
	55	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
	56	6 782	7 215	8 950	7 275	6 798	6 413	7 055
	57	38 158	58 701	111 306	201 472	213 106	30 430	150 552
	58	5 630	8 061	5 482	4 869	4 185	2 756	3 601
	72	0	0	0	0	0	3	1
	76	9 153	9 452	10 061	9 290	8 409	4 889	6 481
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 196 187	1 287 021	1 559 673	1 621 119	1 705 142	1 393 066	1 443 728

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
81 Pacific, Southwest	22	865	1 362	1 183	524	588	400	416
Pacifique, sud-ouest	23	-	-	2	1	1	3	1
Pacífico, sudoccidental	31	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005	4 278	3 554
	32	308 811	301 017	280 157	254 034	349 109	435 129	396 150
	33	145 170	140 754	183 633	130 442	151 066	143 712	144 275
	34	79 184	67 611	61 991	60 553	58 974	59 888	64 316
	35	708	731	654	525	829	956	908
	36	42 139	32 645	31 561	37 115	35 692	39 563	31 586
	37	45 214	30 048	35 608	28 481	40 213	42 364	48 975
	38	17 808	16 876	21 012	17 075	24 720	18 505	22 540
	39	32 662	28 973	16 192	41 550	45 393	21 659	6 343
	42	953	1 154	10 019	1 094	1 120	1 138	1 268
	43	4 187	3 973	4 846	3 953	6 418	3 979	3 880
	45	2 103	2 312	2 154	1 824	2 060	1 990	880
	47	170	366	523	156	704	704	2 091
	52	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515	1 633	1 487
	53	871	584	1 085	1 933	2 284	1 000	1 056
	54	1	4	195	454	1	665	2 978
	55	1 122	1 300	1 928	763	2 558	666	898
	56	315	246	1 791	1 274	1 120	1 994	2 045
	57	69 736	116 686	139 581	73 554	85 464	71 596	43 589
	58	582	1 678	266	342	49	45	509
	76	848	944	817	282	627	845	645
	S	760 665	755 564	802 175	661 807	818 510	852 712	780 390
87 Pacific, Southeast	23	27	14	-	-	-	-	-
Pacifique, sud-est	31	1 936	1 932	1 790	761	411	436	411
Pacífico, sudoriental	32	286 169	314 780	510 674	752 199	391 763	565 958	507 147
	33	78 830	77 240	104 555	62 891	63 953	63 075	96 028
	34	3 411 563	4 319 188	5 040 635	4 409 354	3 630 761	2 091 005	1 480 439
	35	10 889 820	14 804 348	10 570 516	11 001 839	9 049 576	3 853 560	10 057 666
	36	220 411	212 918	232 149	246 890	327 131	283 554	451 139
	37	171 276	110 849	213 106	276 175	611 351	519 410	676 849
	38	21 591	13 236	12 152	12 975	12 611	19 812	14 624
	39	64 289	54 716	68 966	73 277	97 378	390 637	560 194
	42	6 659	7 251	9 093	6 372	4 629	6 427	18 509
	43	86	132	250	142	101	746	569
	44	8 493	11 158	13 903	17 160	22 898	26 295	23 576
	45	34 154	32 346	30 011	28 867	35 223	32 008	21 636
	47	1 218	860	681	880	585	698	687
	52	23 746	20 724	14 149	13 589	20 005	11 183	16 332
	53	15	23	5	5	10	6	11
	54	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070	27 862	24 241
	55	4 064	2 067	4 478	3 672	6 611	27 208	31 856
	56	55 746	53 057	50 300	51 782	43 393	47 813	42 922
	57	135 491	199 566	109 152	36 021	32 095	11 354	82 778
	58	1 414	661	557	980	3 447	1 702	3 730
	72	28	6	14	10	11	12	11
	74	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
	76	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000	44 978	56 981
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	15 473 993	20 303 308	17 068 309	17 071 883	14 424 187	8 028 269	14 171 040
88 Pacific, Antarctic	32	-	-	-	-	-	9	27
Pacifique, Antarctique	33	-	-	-	-	0	42	298
Pacífico, Antártico	34	-	-	-	-	-	-	-
	38	-	-	-	-	-	5	18
	39	-	-	-	-	-	-	-
	46	-	-	-	-	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	0	56	343
World total **Total mondial** **Total mundial**		**86 588 500**	**91 585 900**	**91 871 300**	**93 531 000**	**93 766 300**	**86 933 100**	**92 866 600**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	2 474	1 509	1 705	4 564	3 428	2 440
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	-	47	61	191	88	101
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	11	143	605	3 456	2 362	3 375	3 840
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	...	10 000	15 343	12 250	4 233	707
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336	48 816
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	...	1 632	1 441	1 386	1 230	...
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	18 598	13 465	11 691	25 636	26 683	38 276
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	126 043	183 926	177 072	157 714	188 056	175 846
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	143 609	153 449	158 434	170 173	172 556	196 959
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	17 400	16 782	10 472	13 053	13 077	10 731
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	21 500	21 600	21 500	21 500	21 500	40 341
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	8 829	8 931	7 653	12 313	11 091	11 428
Northern pike	*Esox lucius*	13	-	-	-	-	2	...
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	13	3 875	6 902	4 451	5 716	8 385	9 822
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	703	383	10	1	144	33
Characins nei	*Characidae*	13	20 311	25 852	28 805	26 333	39 895	33 410
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	2 000	4 000	8 505	5 814	15 538	10 679
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	13	3 657	6 609	5 472	5 382	5 150	5 212
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	12 463	14 437	9 865	12 458	13 386	16 239
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956	27 004
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618	21 511
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	21 058	35 848	21 622	24 837	34 172	28 375
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	12 853	13 852	9 267	11 560	13 384	12 846
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	2 000	10 859	9 479	10 250	10 260	10 658
Nile perch	*Lates niloticus*	13	338 756	367 504	312 017	329 244	339 183	306 282
Freshwater perches nei	*Lates spp*	13	2 650	2 888	1 205	2 378	3 925	1 523
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	1 302	914	900	850	800	750
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	185	368	921	86	2 589	2 038
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	770 515	812 365	848 758	871 940	841 926	856 269
European eel	*Anguilla anguilla*	22	150	898	637	985	801	959
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	17	196	11	16	24	29
Shads nei	*Alosa spp*	24	0	0	0	0	1	-
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	99 850	95 570	70 277	100 510	87 869	78 230
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	137	366	290	253	358	260
Common sole	*Solea solea*	31	...	...	...	547	381	763
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	33	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738	815
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	136	127	168	128	106	92
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	...	...	...	33	67	47
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	899	908	474	554	672	557
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150	1 180
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	5 441	...	...	...	...	...
Mullets nei	*Mugilidae*	34	6 879	16 180	12 836	16 038	17 356	19 239
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	2 095	1 963	1 900	1 850	1 800	1 798
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	139	188	150	130	120	100
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	3 687	3 169	2 286	2 387	2 888	1 393
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	40	20	13	24	19	21
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	4 794	5 983	5 693	6 082	6 268	6 711
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 739	3 117	3 000	2 850	2 700	2 574
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	488	530	610	625	507
Total			***1 766 317***	***1 958 137***	***1 862 734***	***1 951 901***	***1 985 909***	***1 987 411***

C-01 (b)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Angola	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Benin	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	31 778	30 000 F
Botswana	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Burundi	17 395	20 994	24 073	17 000 F	22 000 F	21 101	3 041	20 296	13 426	9 199
Cameroon	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	29 000 F	31 000 F	33 000 F	35 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 500	13 000	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000
Chad	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087	204 503
Congo Rep	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 873	18 987	25 455	25 455 F
Côte dIvoire	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000 F	12 000 F	13 500 F	13 000 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	243 609	250 181	225 300
Eq Guinea	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970	1 101 F
Eritrea	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	15 858
Fr South Tr	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Gabon	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000	8 000
Gambia	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500 F
Ghana	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	74 500
Guinea	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	200 F
Kenya	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992	198 653
Lesotho	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	30
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	45 392
Mali	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	98 536
Mauritania	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Morocco	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703	2 163
Mozambique	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	9 313	10 737
Namibia	1 039	1 070	1 102	1 200	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500
Niger	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Nigeria	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	93 644	139 020	139 393
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641	6 433
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894	40 000 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190	14 480
Somalia	400 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
South Africa	823	825	832	832	800	800	850	850	900	900
Sudan	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000	44 000
Swaziland	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Tanzania	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	262 276	306 750	300 000	260 020
Togo	4 900	4 900	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000	5 000
Tunisia	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896	808
Uganda	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628	226 097
Zambia	63 311	62 883	64 164	61 113	65 526	66 465	61 562	65 923	69 938	67 327
Zimbabwe	25 607	22 025	21 601	21 230	20 219	16 463	16 387	18 156	16 386	12 406
Total	*1 866 103*	*1 688 606*	*1 794 662*	*1 818 441*	*1 766 317*	*1 958 137*	*1 862 734*	*1 951 901*	*1 985 909*	*1 987 411*

C-02 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	11	896	480	793	991	959	697
Suckers nei	*Catostomidae*	11	292	662	542	550	464	465
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	20 541	24 745	23 019	18 765	16 075	12 969
Goldfish	*Carassius auratus*	11	...	5	5	10	10	7
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	8	19	10	15	13	11
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	3 265	1 743	3 735	4 843	3 997	6 822
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	...	...	32	250	423	...
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	2 473	2 644	1 247	1 749	1 645	1 309
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	9 453	8 386	9 672	7 553	5 122	4 564
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	76 827	78 615	75 392	74 870	65 249	63 133
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	382	608	564	374	378	289
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	285	120	65	35	12	7
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	2	5	0	21	157	173
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	13	-	-	0	4
Northern pike	*Esox lucius*	13	1 787	2 496	2 406	2 334	2 568	2 614
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	13	8 648	9 974	9 745	11 824	9 548	13 710
Burbot	*Lota lota*	13	16	15	14	9	28	13
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	13	996	1 212	1 014	1 058	684	784
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639	2 421
Walleye	*Stizostedion vitreum*	13	7 565	7 849	7 736	7 755	8 212	8 770
Sauger	*Stizostedion canadense*	13	1	4	1	-	0	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	24 002	29 296	28 014	23 170	27 190	24 522
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	428	433	526	615	525	487
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	996	610	730	796	739	770
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	51	319	3	31	0	1
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	1 717	518	1 567	738	981	325
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	176	0	115	78	190	56
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367	1 344
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 996	441	4 021	696	855	282
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	474	1 510	1 821	239	453	173
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	988	1 037	975	1 109	1 054	985
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 183	968	711	522	321	328
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471	5 691
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	20	200	4	27	3	8
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	14 590	14 506	14 393	14 218	14 277	13 681
Lake cisco	*Coregonus artedi*	23	1 646	1 417	1 145	1 223	1 048	804
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178	1 586
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	139	112	-	2	1
American shad	*Alosa sapidissima*	24	304	331	837	545	958	580
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	1 272	815	990	1 332	1 529	1 550
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	31	36	88	75	47	62
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	1 124	906	1 272	1 989	1 291	3 007
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	-	-	-	5	-	-
White perch	*Morone americana*	25	747	802	995	1 164	966	1 042
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	21	22	23	24	25	25
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	611	470	368	549	573	470
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	21	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	3 245	4 221	4 261	3 580	3 244	4 168
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	180	180	200	250	300	400
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	11 287	7 243	5 887	10 597	10 181	5 485
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	257	289	354	924	814	40
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	102	205	250	130	194	250
Frogs	*Rana spp*	71	404	564	422	2 034	1 201	337
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	72	0	0	-	-	0	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	13	6	18	17	26	15
Marine worms	*Polychaeta*	77	49	59	58	57	58	48
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	170	124	279	240	425	569
Total			***214 522***	***219 699***	***216 110***	***211 766***	***197 669***	***187 854***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	-	1	1	1	0	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 756	38 295	38 798	40 744	40 566
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300	526	406	865	1 027	1 087	1 300	1 100	1 517	2 465
Cuba	15 143	13 415	13 820	10 178	9 823	8 893	10 324	8 525	5 954	4 624
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095	717
El Salvador	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024	2 452
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523	6 976
Haiti	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	45	41	85	86	92	127	98	126	119	102
Jamaica	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F
Martinique	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Mexico	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	100 335	91 462
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256	1 120
Panama	15	50	80	28	285	130	80	91	23	7
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129	36 413
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***221 475***	***227 626***	***225 531***	***225 584***	***214 522***	***219 699***	***216 110***	***211 766***	***197 669***	***187 854***

C-03 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	4	544	218	1	7	5
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	100	119	284	212	258	260
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	7 700	6 234	7 300	6 927	7 444	7 470
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	12	...	320	308	177	141	251
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	15 450	12 045	8 565	8 356	7 785	7 820
Arapaima	*Arapaima gigas*	13	...	420	457	465	210	338
Cachama	*Colossoma macropomum*	13	...	11 379	4 991	3 600	3 014	3 843
Pirapatinga	*Piaractus brachypomus*	13	...	...	397	...	166	648
Characins nei	*Characidae*	13	111 881	112 372	110 490	94 956	93 018	93 476
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	13	...	5 088	7 448	2 007	6 117	9 768
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	13	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670	9 320
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	72 025	79 599	78 709	85 649	88 017	82 303
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	117 929	110 167	94 361	104 066	97 938	103 831
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	1	1	1	1
Trouts nei	*Salmo spp*	23	10	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	469	685	462	1 207	732	2 362
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	60	60	60	100	100	100
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	160	345	552	355	467	403
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	785	850	850	850	850	850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	6 900	1 412	2 677	2 157	1 506	1 510
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	5	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	10	0	0	0	0	0
Frogs	*Rana spp*	71	-	5	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	5	0	0	0	0	0
Total			***350 400***	***362 074***	***336 870***	***322 013***	***323 441***	***324 559***

C-03 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentina	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000	12 000
Bolivia	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055	6 052
Brazil	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	174 190	175 000 F
Chile	32	5	14	7	5	-	-	-	4	-
Colombia	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 610	21 673	28 788
Ecuador	600	579	332	372	300	300	300	400	400	400
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625	603
Paraguay	12 490	12 990	17 925	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000	28 000	25 000 F	25 000 F
Peru	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327	38 645
Suriname	350 F	360	561	187	138	140 F	150 F	150 F	200 F	200 F
Uruguay	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931	2 423
Venezuela	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035	35 447
Total	***303 733***	***307 496***	***305 234***	***322 120***	***350 400***	***362 074***	***336 870***	***322 013***	***323 441***	***324 559***

C-04 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	20 460	21 446	19 479	14 243	10 650	11 730
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	29	5	3	7	20	9
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	43 722	47 523	48 348	45 356	48 193	47 354
Tench	*Tinca tinca*	11	0	0	2	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	8 510	8 682	8 273	6 877	6 213	5 871
Goldfish	*Carassius auratus*	11	3	363	172	341	301	301
Roach	*Rutilus rutilus*	11	251	307	235	537	502	777
Kutum	*Rutilus frisii*	11	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624	6 905
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	3 617	3 828	3 298	1 943	1 867	2 026
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	-	-	-	-	-	-
Common dace	*Leuciscus leuciscus*	11	215	223	215	250	300	176
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	11	6	5	3	4	7	7
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	3 849	4 503	4 296	4 631	5 213	4 703
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	9 150	18 340	18 324	16 958	12 055	14 879
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 013	1 519	1 818	1 637	2 621	3 841
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	21	43	38	21	15	26
Asp	*Aspius aspius*	11	343	476	419	320	243	277
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	5 376	5 454	6 892	5 386	3 241	3 300
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	20	20	15	16	22	27
Java barb	*Puntius javanicus*	11	19 084	18 102	19 622	19 469	20 189	20 560
Asian barbs nei	*Puntius spp*	11	37 680	34 812	34 538	28 223	29 547	33 350
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	349 069	375 761	255 034	226 782	213 500	380 890
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	15 337	13 293	16 943	17 715	17 865	18 190
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130	53 000
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	228	69	32	101	88	66
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	27 756	36 813	37 558	45 531	50 029	51 338
...A	*Sarotherodon galilaeus*	12	362	316	350	462	391	405
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	90	64	40	48	58	57
Northern pike	*Esox lucius*	13	1 119	1 141	832	800	533	706
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	3 866	4 790	3 880	3 455	3 599	3 670
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	2 437	2 482	2 148	2 015	1 750	1 790
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	15 602	15 283	8 385	7 257	13 943	14 200
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	...	...	...	...	...	216
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	17 115	20 660	42 745	34 520	26 559	30 524
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	16 128	15 636	15 245	12 112	13 209	82 593
Burbot	*Lota lota*	13	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	13	728	736	670	480	350	400
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	11 017	12 351	13 806	5 665	6 299	5 357
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 207	1 514	1 109	1 290	1 078	1 100
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	4 696	3 693	3 770	4 500	4 003	4 064
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387	10 000
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	26 094	25 090	30 407	21 375	20 936	21 320
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	13	16 675	19 166	12 611	18 376	16 598	16 900
Snakehead	*Channa argus*	13	-	-	169	120	...	28
Striped snakehead	*Channa striata*	13	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148	32 938
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	13 236	9 021	11 614	10 117	8 253	8 400
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	122 405	126 125	127 429	136 830	136 074	76 338
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	2 009 196	2 127 991	2 386 192	2 465 876	2 633 908	2 944 267
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531	1 360
European eel	*Anguilla anguilla*	22	329	390	342	400	300	99
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	1 042	1 023	1 014	916	904	830
River eels nei	*Anguilla spp*	22	3 174	1 054	4 439	773	860	877
Sea trout	*Salmo trutta*	23	554	594	395	200	200	263
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187	1 122
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	3 598	1 511	3 134	947	2 091	927
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069	11 684
Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	852	842	830	810	836	849
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	83	79	72	88	118	90
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	594	622	731	678	618	658
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	14 272	13 702	12 732	12 624	11 386	11 380
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 059	867	508	572	646	422
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	332	494	26	26	110	222
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	51 007	41 000	57 000	60 400	85 000	95 000
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068	45 560
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634	73 809
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	41 924	28 624	23 637	18 874	15 192	17 757
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	920	490	330	566	817	697
Milkfish	*Chanos chanos*	25	4 652	3 997	369	34	3 000	83
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	1 380	448	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207	3 778
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	55	849	490	447	270	494
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	201	174	3 271	748	667	686
Scats	*Scatophagus spp*	33	16	169	169	95	20	40
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	899	909	562	1 600	1 500	1 455
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	118	153	181	169	231	315

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mullets nei	*Mugilidae*	34	22 464	25 245	30 036	37 328	37 374	30 742
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	467	416	243	229
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517	1 143
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	6 072	5 837	6 144	5 230	5 402	5 496
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	10 816	11 242	10 792	9 937	7 757	9 570
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	524	551	850	1 100	1 500	1 372
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	205 100	272 016	366 840	481 399	604 307	458 358
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	145	329	363	267	44	47
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766	7 830
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	15 081	14 552	19 773	23 738	24 967	15 040
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609	21 015
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	481 536	565 715	530 431	480 862	554 128	525 814
Green mussel	*Perna viridis*	54	111	136	4	-	-	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	763	835	844	956	914	930
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	197	325	481	52	346	360
Frogs	*Rana spp*	71	3 662	3 058	2 533	1 550	1 767	1 818
Soft-shell turtle	*Trionyx sinensis*	72	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	56	-	36	48	27	30
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 639	2 643	1 494	2 460	1 480	1 288
Total			***3 964 635***	***4 296 014***	***4 544 564***	***4 600 854***	***4 985 121***	***5 266 415***

C-04 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Afghanistan	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Armenia	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698	447
Azerbaijan	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678	4 700 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689	582 517
Bhutan	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	104	105	25	25	4	7	15	17	35	26
Cambodia	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700	231 000
China	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244	2 285 364
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China, Macao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449	561
Cyprus	...	...	...	...	5	65	64	70	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Georgia	117	99	190	549	16	90	6	1	4	100 F
India	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163	689 448
Indonesia	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 710	335 707	303 808	288 847	294 110
Iran	42 739	60 497	61 737	75 021	89 157	88 800	109 286	103 795	140 263	143 400
Iraq	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111	11 513
Israel	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164	2 145
Japan	111 598	106 951	96 739	91 032	92 209	91 455	93 503	85 612	78 822	71 270
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089	25 758
Korea D P Rp	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
Korea Rep	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 034	6 934	6 845	6 316
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	327	225	201	127	131	185	160 F	120 F	80 F	48
Laos	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808	30 041
Lebanon	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20	20
Malaysia	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626	3 366
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	124	100	120 F	165	184	158	221	180	311	524
Myanmar	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643	129 677
Nepal	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524	179 865
Philippines	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 353	146 004	143 857
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	60	32	24	25	23	0	0	0	0	0
Sri Lanka	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	15 250	19 750	24 450	26 400	26 965
Syria	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	5 345
Tajikistan	284	256	149	253	127	100	0	0	0	0
Thailand	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328	226 510
Turkey	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500	50 190
Turkmenistan	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	8 789
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 799	2 871
Viet Nam	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F	75 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***3 450 461***	***3 484 284***	***3 332 986***	***3 737 088***	***3 964 635***	***4 296 014***	***4 544 564***	***4 600 854***	***4 985 121***	***5 266 415***

C-05 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Europe - Inland waters / Europe - Eaux continentales / Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	39 903	39 023	39 454	37 750	39 592	33 621
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	1 877	2 185	2 256	1 220	2 258	2 418
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	11 475	9 552	12 265	9 657	11 940	12 462
Tench	*Tinca tinca*	11	1 729	1 494	1 152	1 879	1 211	1 333
Bleak	*Alburnus alburnus*	11	12	153	168	130	240	268
Barbel	*Barbus barbus*	11	101	161	186	239	215	176
Common nase	*Chondrostoma nasus*	11	32	31	24	26	28	28
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	330	338	300	658	835	800
Goldfish	*Carassius auratus*	11	3 104	3 153	2 697	1 361	1 658	1 931
Roach	*Rutilus rutilus*	11	7 443	2 595	3 997	2 739	2 960	2 565
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	30 425	27 385	29 165	22 938	21 744	16 081
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	11	31	22	29	37	119	141
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	2 660	2 500	3 216	3 309	3 487	2 804
Common dace	*Leuciscus leuciscus*	11	-	-	-	92	166	167
Chubs nei	*Leuciscus spp*	11	81	62	47	39	32	33
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	815	623	555	417	453	460
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	6 363	5 623	6 150	5 566	3 010	3 224
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 163	853	538	399	387	410
Vimba bream	*Vimba vimba*	11	47	68	56	162	87	133
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	979	472	414	269	1 660	1 588
Asp	*Aspius aspius*	11	89	112	151	119	126	140
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	1	0	0	0	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	14 454	16 952	13 137	21 861	27 207	24 479
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	118	96	141	87	95	129
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	40	40	76	31	37	67
Northern pike	*Esox lucius*	13	17 846	17 886	19 640	17 904	16 634	17 260
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	4 358	5 005	6 215	7 298	9 631	7 530
Burbot	*Lota lota*	13	2 426	2 534	2 888	2 885	2 920	2 594
European perch	*Perca fluviatilis*	13	17 417	17 841	18 204	18 886	16 674	15 582
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	7 507	6 575	7 341	7 124	6 423	6 908
Walleyes nei	*Stizostedion spp*	13	3	...	...	...	-	-
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	13	10	19	18	10	9	56
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	-	-	-	-	60	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	82 428	85 581	78 438	68 544	70 915	69 793
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	4	3	6	11	14
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	21	15	37	36	15	10	37
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	-	0	0	5	6	17
Beluga	*Huso huso*	21	-	21	25	34	39	35
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3 055	2 285	1 184	1 271	1 156	753
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 389	3 535	3 787	3 180	3 133	3 141
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	2 161	2 234	1 957	1 561	1 367	1 371
Sea trout	*Salmo trutta*	23	3 668	3 839	3 796	3 747	4 162	3 478
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 478	1 372	1 687	1 668	1 245	1 239
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057	28 582
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309	8 137
Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	3	13	41	4	3	7
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947	7 097
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	721	738	401	445	340	483
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 761	1 213	1 587	913	1 465	1 070
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 224	1 274	1 270	1 116	1 260	1 294
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	1	4	3	4	4	4
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	88	70	53	52	49	43
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	81	88	71	67	74	85
Huchen	*Hucho hucho*	23	0	1	1	1	1	1
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	45	53	51	43	38	41
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	2 777	4 881	2 287	2 530	2 427	2 675
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	338	1 006	640	1 113	1 758	1 340
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 701	3 118	1 927	4 095	3 102	2 740
Vendace	*Coregonus albula*	23	4 648	4 943	6 810	6 827	5 627	5 515
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	4 468	4 247	3 260	3 321	2 786	2 789
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	14	25	63	30	61	35
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	6 496	7 071	10 841	11 014	10 354	10 417
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	3 848	3 998	2 779	2 218	2 067	2 012
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	1 074	586	794	901	678	69
Shads nei	*Alosa spp*	24	34	28	31	59	31	16
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	-	-	-	-	-	-
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284	4 654
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	80 371	80 986	94 035	83 609	116 294	152 068
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	-	-	-	-	-
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	25	432	423	352	349	910	1 059
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	112	193	98	163	177	22
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	34	-	-	-	-	-	11
Mullets nei	*Mugilidae*	34	27	31	25	55	139	203
Noble crayfish	*Astacus astacus*	41	...	...	...	10	10	10
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	41	-	-	-	-	-	10
White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*	41	0	0	0	0	0	0

C-05 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters — Europe - Eaux continentales — Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	274	2 753	2 500	2 500	2 500	2 500
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	197	197	234	418	214	208
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	44	24	40	46	45	53
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	...	...	...	38	41	35
Total			***405 825***	***408 843***	***418 204***	***398 443***	***434 994***	***470 567***

C-05 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas — Captures nominales par pays ou zones — Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters — Europe - Eaux continentales — Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Albania	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823	814
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	533	500	479	420	388	404	450	465	451	432
Belarus	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457	450 F
Belgium	511	511	511	511	511	511	511	511	511	536
Bosnia Herzg	...	...	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Bulgaria	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 336	2 475
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	198	284	340	364	434	408	400 F	400 F
Czech Rep	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952	4 190
Czechoslovak	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	382	381	653	337	262	264	196	232	349	212
Estonia	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878	3 108
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	36 822	36 822
France	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500	4 500
Germany	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916	22 868
Greece	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769	21 208
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	16 234	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265	7 514
Iceland	676	756	886	907	698	739	608	404	416	370
Ireland	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976	3 200
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	12 850	9 212	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667	5 436
Latvia	133	544	551	553	495	514	536	544	501	610
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	5 970	2 462	1 522	1 146	1 187	1 260	1 295	1 713	1 737	1 715
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	195	164	196	208	78	130	131	135
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491	500 F
Netherlands	2 586	3 493	2 287	1 601	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547	2 303
Norway	483	541	580	435	432	413	338	439	507	514
Poland	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	13 832	13 236	13 875
Portugal	0	0	3	3	4	2	0	0	0	0
Romania	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 574	4 630	5 336
Russian Fed	356 114	289 331	275 125	216 866	217 950	212 874	233 272	227 091	271 311	307 823
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	1 185	1 626	1 949	1 413	1 386	1 362	1 391
Slovenia	...	...	293	297	317	292	265	280	251	226
Spain	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sweden	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559	1 478
Switzerland	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 809	1 840
Ukraine	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886	4 538
UK	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 483	1 838	1 710
Yugoslavia	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	2 500 F	828
Yugoslav SFR	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***587 161***	***483 605***	***468 470***	***409 014***	***405 825***	***408 843***	***418 204***	***398 443***	***434 994***	***470 567***

C-06 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	-	0	0	28	2	3
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 310	2 310	2 310	2 310	2 310	2 310
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	8	6	37	40	288	290
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	6	-
Brown bullhead	*Ameiurus nebulosus*	13	0	1	1	5	12	14
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	7 276	7 457	7 507	7 499	7 305	8 020
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	-	-	-	-	-	-
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	385	480	413	320	293	33
River eels nei	*Anguilla spp*	22	677	654	518	490	993	1 098
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	480	480	480	480	480	480
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	350	1 253	1 411	1 528	1 624	1 984
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	0	0	0	3	3	...
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	5	5	5
Australian crayfish	*Euastacus armatus*	41	-	-	-	-	-	65
Oceanian crayfishes nei	*Parastacidae*	41	5	15	15	15	15	15
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	104	1 011	327	315	323	332
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500	5 000
Total			***18 152***	***19 941***	***19 394***	***20 708***	***21 859***	***23 349***

C-06 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867	3 010
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Fiji Islands	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111	5 622
Fr Polynesia	1	0	0	0	0	0	0	53	53	50
Guam	0	0	0	0	0	0	0	-	6	-
Kiribati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 307	1 152
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***22 326***	***21 043***	***22 599***	***20 783***	***18 152***	***19 941***	***19 394***	***20 708***	***21 859***	***23 349***

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	115	157	86	91	69	6
American eel	*Anguilla rostrata*	22	752	631	551	455	496	158
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	139	171	165	121	8	2
Trouts nei	*Salmo spp*	23	34	20	4	1	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	22	55	43	78	76	24
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	60	32	11	31	35	46
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 405	1 132	1 078	1 227	1 255	343
American shad	*Alosa sapidissima*	24	537	564	674	702	748	526
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	5 942	6 595	5 741	6 185	7 533	4 549
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	639	1 655	2 144	2 785	3 032	3 000
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	1 438	1 020	1 214	1 463	1 428	1 395
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	78 843	39 706	44 184	50 346	50 392	66 643
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	5 171	4 916	5 558	5 152	5 788	5 762
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	8 906	8 458	7 873	8 956	8 789	9 858
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	5 946	3 430	3 840	5 266	9 604	13 960
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	7 040	6 806	8 155	8 313	6 904	6 417
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	526	759	46	48	521	166
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548	5 166
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	7 172	5 444	4 158	3 274	3 165	3 574
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	16	-	26	24
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	2 773	2 782	1 873	2 244	1 995	1 294
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	51 172	31 409	32 434	47 249	52 864	68 303
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695	1 899
Ling	*Molva molva*	32	-	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803	3 227
White hake	*Urophycis tenuis*	32	12 108	10 810	8 303	6 830	5 959	6 328
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	7 305	8 365	10 921	11 359	14 653	13 731
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	40	109	117	66	94	17
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	19 347	13 527	12 825	16 932	20 697	13 157
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	1	-	4	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	24 174	32 237	42 441	32 441	31 892	27 567
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	2 223	1 377	1 044	4 502	7 140	7 004
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	2 310	3 578	3 497	229	122	86
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	346	244	86	47	73	67
Argentines	*Argentina spp*	33	15	342	259	1 144	55	17
American conger	*Conger oceanicus*	33	87	32	29	17	48	43
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	541	141	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	10	34	27	6	49	19
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	28	130	57	32	35	31
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 339	904	1 683	1 215	1 190	1 412
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	...	...	...	...	23	4 702
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	783	673	1 349	1 493	1 339	528
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	1	-	1	1	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	19	206	86	78	79	202
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212	2 736
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	-	-	-	14	-	11
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438	11 451
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	34	34	49	21	17	13
Black drum	*Pogonias cromis*	33	102	32	39	72	41	88
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354	1 715
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	5	2	1	2	3	6
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	0	29	137	31	20	87
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893	1 676
Tautog	*Tautoga onitis*	33	206	148	119	116	116	95
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	1	0	1	1	3	4
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	8	116	7	23	7	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	4 471	2 460	1 670	1 975	1 533	1 979
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	196	24	41	15	17	18
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	14	1	2	2	1	1
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	-	-	-	-	-	21
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	67 835	31 485	26 725	23 947	33 641	34 294
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	49	111	20	10	31	38
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	-	1	-	2	5	2
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	737	699	662	1 695	2 399	3 479
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	32	19	11	18	17	37
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	6	5	61
American angler	*Lophius americanus*	33	21 480	26 874	25 826	29 555	27 814	26 292
Capelin	*Mallotus villosus*	34	2 409	362	32 711	21 987	38 270	23 572
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	-	-	-	-	-	-

C-21 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	-	-	-	-	-	258
Opah	*Lampris guttatus*	34	...	...	...	...	1	1
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	92	236	170	259	255	583
Mullets nei	*Mugilidae*	34	3	298	2 645	553	370	2 323
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446	3 145
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	3	18	142	6	13	72
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	-	-	-	-	-	-
Blue runner	*Caranx crysos*	34	-	-	-	-	-	49
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	-	-	-	-	4	232
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	1	0	44	1	2	139
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	...	...	...	...	...	368
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	...	...	...	...	4	5
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944	2 116
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	1	1	1 963
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	255 445	270 676	293 044	284 509	272 813	281 628
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	-	-	-	-	-	340
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451	189 185
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	-	9	1 686	9	-	1 148
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	126	102	153	134	74	73
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	...	...	...	1	1	2
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	1	280	1 625	385	341	1 171
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	228	96	1 411	364	215	694
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	0	0	-	-	1	17
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	49	136	81	199	120	405
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	30	53	35	9	24	42
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 183	2 112	2 232	2 107	2 438	3 119
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	0	2	28	5	1	20
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 039	623	367	382	373	530
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	944	1 887	1 319	997	824	903
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 797	1 159	910	1 011	1 152	1 701
Tunas nei	*Thunnini*	36	57	45	115	18	15	29
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	5	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	7	1	-	1	13	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	5	3	0	0	2	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 998	2 811	2 437	2 044	2 282	2 409
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	0	5	0	0	0	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	29 618	26 857	37 128	36 861	33 997	28 408
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	1	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	...	...	...	...	0	4
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	23	1	-	-	-	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	115	5	-	-	-	-
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	5	0	-	-	-	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	64	1 395	1 069	1 356	1 026	958
Nurse shark	*Ginglymostoma cirratum*	38	0	214	-	-	-	-
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	38	24	1	-	-	-	-
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	20	0	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	1 690	1 085	494	452	1 081	2 455
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	14 474	22 624	27 719	20 297	21 991	16 408
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	38	2 071	1 763	3 423	1 252	887	1 673
Raja rays nei	*Raja spp*	38	26 943	19 303	23 176	24 751	26 204	27 431
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	450	415	250	111	115	275
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 963	1 647	1 660	1 912	1 238	754
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	102	44	128	44	44
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	7 918	15 828	13 092	12 288	4 547	6 616
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	29	6	6	19	24	32
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	4 461	6 259	4 341	7 530	7 696	7 033
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 120	332	334	745	1 255	1 549
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834	60 392
Green crab	*Carcinus maenas*	42	0	0	-	54	86	14
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	60 402	65 374	66 014	71 784	75 570	95 704
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	...	521	465	96	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	1 173	4 119	4 108	7 633	6 141	7 687
American lobster	*Homarus americanus*	43	71 663	70 631	71 866	78 146	77 155	82 764
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	-	19	666	3 377	-	679
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	-	-	10 753	114	-	5 062
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	-	-	1 347	913	-	619
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	129 521	146 503	153 528	140 709	178 110	204 625
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	19 676	24 369	24 976	28 601	29 042	30 572
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	-	-	9 470	8	-	481
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	-	-	14	4	-	78
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	1	-	824	162	899
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	2	-	-	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	432	198	219	274	369	370
Whelk	*Buccinum undatum*	52	...	...	...	32	45	...

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Whelks	*Busycon spp*	52	2 807	2 846	4 294	3 362	2 735	5 349
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	43 078	32 882	39 569	49 099	33 265	47 057
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	. . .	. . .	. . .	. . .	64	49
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	17 016	15 723	17 585	17 228	15 051	15 651
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	145 460	120 425	108 923	101 874	99 282	131 935
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	0	88	5	25	6	20
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	6 801	9 902	12 403	12 384	6 637	3 139
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	177 874	183 901	173 799	163 799	148 506	144 432
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	11 732	16 888	22 964	6 287	1 234	2 536
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	56	168 521	156 056	155 584	141 421	131 700	142 370
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	20 735	24 017	25 612	27 365	26 008	26 722
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	-	-	14	49	64
Sand gaper	*Mya arenaria*	56	8 460	8 654	5 824	6 777	8 131	7 756
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	2 817	5 550	2 146	2 147	2 277	633
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	22 469	18 887	12 490	16 161	18 879	18 749
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	28 246	16 160	26 362	32 390	25 777	7 927
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	1 292	531	56	182	69	90
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	-	5	-	0	0	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 740	2 031	2 394	600	168	1 921
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	634	926	1 598	2 606	3 182	2 238
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	9	0	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	18 763	17 726	13 851	12 201	10 720	10 794
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 505	0	1 288	-	2 406	3 504
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	-	-	-	-	-	578
Marine worms	*Polychaeta*	77	379	0	-	223	299	343
Total			***1 980 932***	***2 001 816***	***2 063 741***	***2 048 821***	***1 965 310***	***2 031 043***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bulgaria	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 292 399	1 096 570	954 158	810 017	676 031	593 014	631 296	684 774	746 990	770 056
China,Taiwan	0	0	0	25	392	206	83	30	8	127
Cuba	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736	4 444
Denmark	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556	235
Estonia	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533	10 834
Faeroe Is	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	8 752	8 362	10 120	10 036
France	709	228	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355	569
Greenland	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953	117 841
Honduras	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572	9 147
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005	6 206
Korea Rep	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-	-
Latvia	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191	3 080
Lithuania	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107	3 370
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 437	3 711	2 686	4 339
Poland	509	-	-	-	-	-	-	824	148	894
Portugal	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616	16 662
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872	5 979
St Pier Mq	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108	5 892
Spain	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973	37 235
UK	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294	-
USA	1 386 822	1 337 983	1 281 350	1 240 243	1 062 888	1 199 006	1 228 049	1 179 746	1 027 487	1 024 097
Venezuela	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	5	18	3	-	-	-	-
Total	***3 260 604***	***2 882 017***	***2 572 979***	***2 345 555***	***1 980 932***	***2 001 816***	***2 063 741***	***2 048 821***	***1 965 310***	***2 031 043***

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	1 561	1 541	1 480	1 890	2 376	2 384
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	196	181	162	275	144	249
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	-	-	-	-	-	1
Tench	*Tinca tinca*	11	0	0	0	-	0	1
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	0	0	0	1	0	3
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 696	2 987	3 574	3 921	3 235	3 418
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	474	411	396	351	312	290
Vimba bream	*Vimba vimba*	11	143	242	214	228	244	228
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	1	0	8	8	0	0
Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	13	23	17	34	20	17	38
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	-	-	-	2	2	2
Northern pike	*Esox lucius*	13	2 625	2 537	2 917	2 934	4 312	4 340
Burbot	*Lota lota*	13	532	478	432	460	489	495
European perch	*Perca fluviatilis*	13	5 888	5 920	6 696	7 715	7 310	7 218
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 158	2 256	2 287	2 408	2 969	3 059
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	13	0	-	0	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	3 536	2 590	2 639	3 588	2 848	1 950
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	1	2
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 765	3 195	2 959	4 327	2 280	2 591
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	4 931	4 489	4 373	3 894	3 369	2 914
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 569	719	771	730	533	574
Trouts nei	*Salmo spp*	23	345	266	270	304	447	466
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	225	256	104	140	237	185
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	-	-	-	-	-	-
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	17	16	10	11	22	12
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	2 221	2 493	3 100	2 391	3 325	2 964
Vendace	*Coregonus albula*	23	1 075	766	865	821	550	533
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	2 700	2 646	2 482	2 318	2 709	2 524
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	6	5	6	5	3	4
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	48	40	46	49	6	83
Shads nei	*Alosa spp*	24	3	2	6	3	4	3
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	112	97	83	74	24	56
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	38	35	35	36	30	-
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	25	7	1	33	113	82	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 949	2 692	2 549	2 537	1 904	2 090
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	152 725	136 501	118 029	122 038	104 318	113 581
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	47 523	50 113	53 550	42 279	34 863	48 669
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	8 798	10 027	9 467	12 673	13 435	13 207
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	5 741	6 752	8 144	8 148	10 438	11 751
Common dab	*Limanda limanda*	31	15 838	16 141	17 967	17 509	22 139	20 943
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	10 672	11 062	12 078	12 283	14 379	14 152
European flounder	*Platichthys flesus*	31	11 727	11 187	10 632	11 371	15 264	11 832
Common sole	*Solea solea*	31	48 052	44 147	34 460	27 279	32 311	35 405
Sand sole	*Solea lascaris*	31	259	369	246	288	305	227
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	847	941	798	648	488	709
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	19 253	21 983	21 985	21 954	21 311	19 373
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	3 352	2 982	3 203	2 744	2 526	2 517
Turbot	*Psetta maxima*	31	9 032	7 701	6 511	6 112	5 349	5 486
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	13 094	15 944	19 518	23 407	10 685	18 094
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	2	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	32	-	-	-	-	75	67
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	30 662	29 410	28 430	22 500	29 031	33 449
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	1 198 287	1 239 604	1 308 397	1 328 225	1 160 583	1 024 556
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	4	3	1	1	2	4
Ling	*Molva molva*	32	50 291	54 463	54 644	50 987	60 917	53 870
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	8 439	9 742	9 788	9 969	12 802	16 931
Lings nei	*Molva spp*	32	...	...	4 471	4 984	73	100
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	1 194	2 684	4 449	8 098	7 351	5 976
Forkbeard	*Phycis phycis*	32	-	-	164	244	290	...
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	304 901	309 429	351 063	322 845	270 506	235 586
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	1 106	821	561	989	1 008	458
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	357 483	358 182	342 872	302 567	310 681	326 830
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	13 537	14 180	12 988	12 164	10 940	10 555
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	6 184	24 030	20 784	6 826	3 592	22 005
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	291 005	389 800	275 667	208 864	98 031	112 556
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	15 230	14 631	12 468	12 752	11 117	11 937
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	474 570	526 380	611 917	691 228	1 153 137	1 299 638
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	93 508	89 078	76 550	72 125	61 051	60 595
European hake	*Merluccius merluccius*	32	48 919	55 247	38 838	40 847	36 399	41 268
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	28	7	36	43	30	1 110
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	11 893	12 022	10 664	19 638	23 101	19 344
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	21 305	30 427	27 715	15 231	12 510	15 039
Argentines	*Argentina spp*	33	29 738	20 095	24 209	26 246	45 993	30 854
European conger	*Conger conger*	33	12 376	12 378	12 511	11 929	12 584	12 155
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	0	0	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	6	3	97	259	222	162

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	2 356	1 794	2 082	1 971	1 911	1 807
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	33	-	-	833	1 052	33	25
John dory	*Zeus faber*	33	1 347	1 310	1 416	1 581	1 889	2 124
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 539	5 344	3 159	4 509	5 051	2 585
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	36	21	188	163	215	153
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	884	665	587	624	447	447
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	488	372	579	705	788	1 033
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 563	3 741	4 469	4 051	3 828	4 492
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	...	...	...	...	...	251
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	113	332	504	250	316	44
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	100	40	250	409	460	402
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	...	...	...	...	...	228
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	3 495	3 347	2 548	4 950	3 292	2 514
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	117	88	104	152	133	106
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	1 011	1 067	1 197	974	883	1 027
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	25	12	8	26	2	2
Common dentex	*Dentex dentex*	33	10	13	11	18	36	24
Dentex nei	*Dentex spp*	33	56	31	37	41	26	34
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	5	424
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	85	93	109	465	1 038	828
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	690	731	856	502	428	434
Bogue	*Boops boops*	33	1 017	1 133	397	385	342	3 359
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	5 674	5 947	5 863	7 628	8 297	6 365
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 457	3 183	3 478	2 415	4 100	3 029
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Ballan wrasse	*Labrus bergylta*	33	-	-	-	-	-	2
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	22	30	17	16	20	20
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	45	38	66	205	128	4
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	18 382	20 279	26 997	30 958	37 617	39 553
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	916	700	1 109	1 180	1 599	1 545
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	8 213	9 011	7 021	13 072	16 854	6 629
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	175	152	147	97	54	43
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	1 037 517	1 133 233	858 554	1 242 671	1 039 337	761 881
Greater weever	*Trachinus draco*	33	264	270	182	183	188	278
Gobies nei	*Gobiidae*	33	0	0	0	0	-	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335	7 264
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	5 596	7 753	4 842	4 457	4 607	742
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	276 664	271 455	244 303	211 497	209 719	211 238
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	2 297	1 663	1 662	2 267	1 621	1 892
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	5	4	5	19
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*	33	176	200	214	153	188	319
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	236	171	250	161	149	338
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 621	7 595	8 542	8 466	7 516	10 157
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	12 496	9 718	10 678	13 856	4 738	6 343
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	-	-	-	1	1	3
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	42
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	50 413	57 350	65 430	64 974	56 266	49 519
Capelin	*Mallotus villosus*	34	881 938	748 394	1 494 531	1 582 553	946 823	881 198
Garfish	*Belone belone*	34	1 261	1 408	1 464	1 792	1 641	1 538
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	620	526	483	639	961	574
Opah	*Lampris guttatus*	34	-	-	-	-	-	1
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	88	1 078	333	359	299	297
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 610	1 734	1 276	1 385	1 453	1 728
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	20	7	4	2	16	325
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	723	731	76	1 914	1 004	808
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	412 420	550 188	464 353	446 230	343 557	316 476
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	29 895	31 863	32 283	39 846	36 894	38 160
Leerfish	*Lichia amia*	34	0	5	0	5	2	1
Carangids nei	*Carangidae*	34	...	...	...	...	...	88
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	5 538	5 620	5 348	3 425	2 830	2 244
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 674 480	2 082 181	2 035 470	2 249 181	2 149 046	2 121 915
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	1	30	-	-	-	1 003
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	190 153	181 977	157 154	139 119	151 878	156 498
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	561 159	580 180	643 356	671 996	657 895	644 793
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	29 871	37 012	28 980	22 291	34 324	38 798
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	7 598	473	10 262	6 557	20 743	20 226
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	1	1	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	57	110	103	68	108	134
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	43	15	2	-	30	264
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	72	72	218	320	182	15
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	3 384	613	6 271	3 596	3 692	1 465
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 628	8 109	9 263	9 223	6 333	6 787
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	28 761	33 747	22 526	23 098	20 760	26 227
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	34	72	58	26	37	95
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 123	5 304	2 338	3 028	4 620	2 205
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	9	3	21	3	6	3
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	8	13	0	1	-	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 189	6 760	6 535	4 921	3 592	3 446
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	40	447	260	162	342	417
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	5 222	4 725	5 511	6 145	7 321	14 162
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	816 468	760 048	516 115	517 151	626 458	577 470

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mackerels nei	*Scombridae*	37	72	106	236	460	282	19 295
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	-	-	-	-	3
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	1 429	6 487	2 066	3 504	3 532	1 933
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	6 930	7 296	6 892	5 907	5 238	5 237
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	1 763	109	1 980	1 161	137	81
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	0	2
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	1 023	730	411	538	1 024	1 471
Blue shark	*Prionace glauca*	38	358	266	281	214	165	272
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	358	414	578	624	749	893
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	380	380	458	511	427	461
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	43	55	61	73	87	51
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	18 341	18 973	16 457	13 889	13 275	11 924
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	38	3	51	53	58	129	11
Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	38	0	60	282	228	232	110
Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*	38	-	-	-	-	3	-
Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	38	-	1	4	0	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 423	3 350	2 982	3 697	3 072	3 242
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	8 281	9 945	10 242	10 003	9 929	10 886
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	3	2	1	47	0	1
Blue skate	*Raja batis*	38	548	530	508	441	411	559
Thornback ray	*Raja clavata*	38	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343	1 293
Starry ray	*Raja radiata*	38	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252	996
Spotted ray	*Raja montagui*	38	959	925	977	1 163	1 179	1 227
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	71	75	65	55	50	73
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015	3 648
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	354	359	346	311	327	195
Raja rays nei	*Raja spp*	38	21 466	21 999	22 981	28 850	30 497	32 838
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	3	2	0	0	0	2
Torpedo rays	*Torpedo spp*	38	23	20	16	18	19	35
Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	38	60	106	21	15	30	12
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	14 421	18 661	7 694	36 309	25 379	26 284
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 766	1 151	395	784	399	1 736
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	38	0	2	1	0	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	19 436	15 742	15 479	6 425	8 194	5 237
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	11 590	18 734	25 595	8 197	15 693	4 208
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	29 814	43 055	26 274	34 747	48 717	35 817
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	21 265	20 080	16 802	19 507	4 524	3 482
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	30 887	33 382	29 185	37 957	40 595	41 337
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	3 463	4 290	1 713	3 212	3 001	2 766
Green crab	*Carcinus maenas*	42	1 226	1 113	837	897	901	870
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	6 008	6 529	5 674	6 134	5 864	6 298
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	2 615	2 791	4 662	10 659	2 660	2 058
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	11	3	1	0	25	-
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	128	112	104	90	44	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	91	171	104	127	109	203
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	53 788	57 202	49 620	55 163	52 932	56 525
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 448	2 386	2 278	2 738	2 654	3 045
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	104	92	105	106	81	130
Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	44	32	32	70	71	232	341
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	226	277	727	865	1 306	337
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	-	-	-	-	-	2 084
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	122 540	129 276	134 303	137 728	135 912	129 248
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	37	46	39	48	1 421	46
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	646	211	232	268	189	229
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	45	911	719	727	1 378	723	874
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	31 261	30 284	31 913	37 535	30 311	36 647
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	45	541	247	309	237	272	426
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	733	1 343	1 239	13 747	9 442	4 031
Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	46	-	-	-	-	88	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	12	0	2	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	7 552	2 192	1 581	1 729	1 349	1 900
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	2 457	301	2 836	3 152	2 636	3 018
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	2 268	2 336	1 770	2 879	1 942	1 344
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	52	3	49	62	75	36	39
Whelk	*Buccinum undatum*	52	9 485	15 852	24 723	27 627	13 723	17 988
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	...	...	...	...	...	148
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	1 761	1 385	1 269	1 749	1 575	1 552
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	3	2	2	5	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	22	100	129	98	59	8
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	146 694	130 482	99 965	118 919	121 762	106 313
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	6	7	20	30	20	7
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 988	2 086	1 077	0	0	0
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	55	10 538	8 040	7 183	11 443	14 486	15 260

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	55	24 994	23 471	31 521	35 657	35 527	35 411
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	8 401	8 381	8 976	10 403	10 098	8 858
Scallops nei	*Pectinidae*	55	19 436	22 272	7 958	14 165	13 138	12 510
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	-	1 980	6 315	4 351	8 776	3 501
Striped venus	*Chamelea gallina*	56	627	665	713	2 555	3 987	4 591
Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*	56	2 402	1 305	2 821	4 053	5 166	4 611
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	1 980	640	981	1 151	1 771	1 680
Donax clams	*Donax spp*	56	292	197	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	56	1 346	2 670	1 871	540	631	696
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	56	63 993	63 007	37 065	38 063	86 640	70 253
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	13 235	16 278	6 998	6 361	9 784	6 976
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 184	1 034	1 845	1 784	2 852	2 618
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	15 219	19 864	20 112	15 805	17 221	17 408
Common squids nei	*Loligo spp*	57	4 418	5 448	5 937	7 381	7 392	5 001
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	2 276	2 370	1 307	264	57	23
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	-	363	976	2 703	2 143	2 484
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	7 130	7 254	5 534	7 298	7 271	8 717
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	13 766	17 700	17 639	15 749	13 048	14 001
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	965	1 231	865	1 015	1 294	2 735
Echinoderms	*Echinodermata*	76	-	-	485	586	551	616
Red starfish	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	0	0	-	-	-	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	14	-	1	0	-	-
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	17	7	0	1	12	11
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	1 443	933	425	25	1	13
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	2	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1	1	0	-	-	-
Total			***10 279 368***	***10 999 602***	***11 033 242***	***11 727 999***	***10 950 950***	***10 489 900***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Belgium	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324	29 340
Bulgaria	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117	3 601
China	-	-	-	-	14	8	20	-	118	428
China,Taiwan	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47	640
Denmark	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430	1 404 564
Estonia	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898	90 315
Faeroe Is	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 259	348 008
Finland	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 567	134 868	123 747
France	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556	379 124
Germany	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252	188 810
Greenland	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637	42 412
Iceland	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623	1 726 750
Ireland	212 981	230 534	246 395	275 845	290 561	380 871	329 224	288 869	320 784	282 721
Isle of Man	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214	2 608
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303	2 431
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109	78 147
Lithuania	24 895	29 274	33 799	18 697	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930	20 967
Netherlands	403 656	397 684	430 683	460 155	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604	388 399
Norway	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 633 495	2 851 616	2 846 285	2 615 220
Panama	-	161	382	210	363	289	369	58	58	-
Poland	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787	131 056
Portugal	221 583	211 272	224 037	219 683	202 601	216 641	200 335	188 077	192 985	175 033
Romania	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-	-
Russian Fed	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936	839 509
Spain	331 308	314 172	327 705	348 425	328 967	371 882	361 647	441 879	426 210	434 760
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327	349 775
Ukraine	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-	-
UK	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289	831 535
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	85	144	226	996	357	71	693	-	-
Total	***8 457 524***	***8 966 581***	***10 480 981***	***10 318 668***	***10 279 368***	***10 999 602***	***11 033 242***	***11 727 999***	***10 950 950***	***10 489 900***

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870	4 130
American eel	*Anguilla rostrata*	22	-	43	35	19	9	2
American shad	*Alosa sapidissima*	24	294	273	343	246	280	117
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	321	0	0	0	0	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	0	0	0
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	109	7	9	12	14	4
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	-	-	-	0	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	-	59
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	...	...	...	...	800	629
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	3 918	1 926	2 192	1 059	533	391
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	828	770	335	487	558	594
White hake	*Urophycis tenuis*	32	...	...	...	...	...	1
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	2	0	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1	0	-	4	2	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	16 838	26 630	22 150	14 885	16 385	16 442
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	...	...	...	...	5	1
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	204	198	118	97	37	13
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	278	22	-	-	-
Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	33	145	85	80	41	67	27
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 796	4 320	7 448	8 787	7 665	6 926
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	6 659	5 908	5 132	4 867	5 012	5 119
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	959	1 181	1 444	1 169	1 081	3 138
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	148	106	128	596	554	429
Red hind	*Epinephelus guttatus*	33	56	80	60	42	52	72
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	296	211	276	198	86	119
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	26 242	23 414	19 760	19 144	18 529	16 075
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	0	112	82	14	6	1
Black seabass	*Centropristis striata*	33	693	393	295	375	341	305
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 763	2 666	816	688	816	1 036
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	735	611	114	397	80	88
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	-	-	-	28	294	318
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	1 561	1 597	1 296	1 361	1 163	941
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166	5 412
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	3 721	3 136	3 034	3 148	3 212	2 353
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	336	377	425	788	827	1 329
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	3 131	2 176	3 165	2 436	2 828	2 426
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	25 300	11 989	12 317	14 155	15 924	10 588
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	14 251	14 261	13 881	18 081	15 565	11 335
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	2 296	3 744	3 610	3 797	6 786	6 742
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 674	517	532	620	609	410
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	19 315	20 219	14 011	10 577	13 551	6 394
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871	1 900
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	2 205	551	799	1 396	1 084	729
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	875	968	1 070	1 443	2 061	1 822
Black drum	*Pogonias cromis*	33	204	166	134	1 520	2 318	810
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	2 042	1 539	816	1 098	1 005	884
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	0	0	1	2	183	997
Porgies	*Calamus spp*	33	1 261	1 266	1 052	1 541	553	1 266
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	2 130	1 806	1 519	1 712	1 346	1 096
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	739	535	267	495	771	183
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	585	376	265	178	168	90
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	1	4	11	2	2	1
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	-	-	-	-	-	-
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	33	9 824	9 698	9 756	5 911	5 487	4 091
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	1 334	821	529	1 456	52	52
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	351	156	99	100	118	99
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	0	5	11	4	9	7
Boxfishes nei	*Ostraciidae*	33	...	...	...	1	1	1
Atlantic puffers nei	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 569	1 457	810	551	717	496
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	25	12	19
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	47	159	66	33	67	65
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	502	529	399	295	443	92
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 703	1 843	2 148	1 623	2 835	2 165
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	16 694	16 999	16 721	13 593	10 583	10 023
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876	2 855
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	245	520	572	283	323	322
Mullets nei	*Mugilidae*	34	20 732	16 891	11 315	16 618	15 846	10 589
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	599	3 765	857	539	464	290
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 506	1 458	758	1 147	899	756
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	397	499	392	757	717	630
Scads nei	*Decapterus spp*	34	64	94	82	61	101	59
Blue runner	*Caranx crysos*	34	1 092	736	313	408	408	184
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	-	146	136	264	393	91
Bar jack	*Caranx ruber*	34	-	-	-	-	-	3
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	8 774	10 224	12 030	12 833	12 713	9 878

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338	1 529
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	54	-	296	319	68
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	828	919	1 099	733	1 038	693
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	...	...	...	...	560	149
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	3 472	2 789	2 620	2 820	2 203	2 261
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	6	32	14	20	20	36
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	2 722	2 884	2 453	2 623	2 726	3 873
Carangids nei	*Carangidae*	34	469	458	436	676	586	541
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3 326	3 849	3 549	4 300	3 586	4 064
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	13	25	14	15	13	16
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	34	1 801	1 881	1 889	568	1 175	1 004
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	993	789	782	65	633	644
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	1 503	1 742	1 596	2 130	2 072	1 907
Ladyfish	*Elops saurus*	35	53	30	143	745	979	15
Tarpon	*Megalops atlanticus*	35	52	283	167	43	53	16
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	116 712	154 871	155 426	143 116	190 895	128 048
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	13	0	1	0	0	0
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	37 455	27 314	24 169	...	27 779	18 815
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461	694 242
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	1 158	1 117	819	1 011	706	784
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	4 454	7 737	5 634	15 191	14 592	17 066
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	35	41	8	0	119	0
Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	35	...	...	...	1	16	8
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	1 083	1 564	1 464	903	1 762	1 613
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	273	524	658	1 037	831	719
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	4 740	4 497	3 472	4 351	4 851	4 926
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	1 193	1 011	1 232	1 248	1 193	1 352
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	8 089	7 904	7 991	12 180	7 837	9 962
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	12 595	12 414	13 459	9 797	9 207	9 352
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	490	429	307	481	441	411
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	6 104	6 725	5 388	5 939	5 302	4 480
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	368	367	746	198	192	180
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 597	2 161	3 053	2 814	2 127	1 524
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 246	1 674	1 880	2 340	3 010	2 506
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	9 136	5 208	4 818	5 537	5 829	4 185
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	243	181	160	651	686	850
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2 319	3 376	2 894	2 461	2 784	2 881
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 637	3 357	3 703	2 957	1 399	5 457
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	37 688	25 772	24 425	25 937	26 847	23 282
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 288	702	1 071	1 266	1 574	2 812
Tunas nei	*Thunnini*	36	29	23	6	33	17	25
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	718	502	424	447	500	598
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	476	439	500	374	489	493
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	2	33	15	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	186	231	188	133	86	110
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	8	25	97	88	193	104
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 058	3 371	1 703	2 611	2 872	3 231
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 607	2 108	17 919	3 163	26 287	3 384
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	429	379	418	556	771	641
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	51	33
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	...	...	...	...	10	11
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	3 964	4 965	4 615	5 060	5 413	4 019
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	-	-	17	-	-	-
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	24
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 290	1 400	1 550	1 700	1 450	1 500
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	0	-
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	-	-	-	1	1	-
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	-	-	17	...
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	1	0	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	12 204	12 215	12 149	9 794	8 606	6 278
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	102	46	253	27	45	3
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	4 478	26	138	310	334	222
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	6 229	7 710	7 591	8 852	9 886	8 021
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	13 933	12 494	10 728	10 495	9 941	8 815
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	309 377	232 888	231 195	266 901	236 218	205 135
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	3 289	2 548	3 636	3 197	3 328	3 172
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	197	1	1	289	224	4 041
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	68 755	45 859	48 222	58 859	59 162	44 846
Harbour spidercrab	*Mithrax armatus*	42	-	-	-	-	114	110
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	6 380	6 241	4 764	6 053	4 511	371
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	29 923	29 645	30 087	29 762	27 623	31 500
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	-	-	5	5
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722	60 527
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	7 986	11 121	4 757	10 761	12 452	3 806
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799	44 014
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	54 989	53 105	47 913	52 021	47 676	39 987
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	10 706	11 524	17 310	21 464	14 488	14 022

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409	1 345
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	290	252	184	205	182	208
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	127	668	289	150	1 352	217
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	401	440	363	373	422	217
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	12 794	12 127	10 957	15 410	11 686	13 987
Whelks	*Busycon spp*	52	1 489	1 491	1 193	1 017	908	832
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	148	375	246	183	139	121
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	4 448	5 224	4 110	3 702	4 895	3 906
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	85 394	125 652	108 971	95 608	101 957	85 150
South American rock mussel	*Perna perna*	54	366	155	223	295	3 802	451
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	572	805	459	154	150	27
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	74 325	10 003	. . .	. . .	. . .	. . .
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	524	1 505	225	427	684	196
Ark clams nei	*Arca spp*	56	32 746	35 892	33 888	42 117	30 880	41 145
Venus clams nei	*Veneridae*	56	1 292	1 517	1 350	1 279	1 296	1 222
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	16 019	22 298	4 455	6 739	6 392	3 972
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	32
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	33	39	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 747	862	921	883	942	205
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	148	20	9	3	2	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	72	55	29	139	119	43
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	16 845	18 991	28 608	17 809	16 565	19 120
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 196	724	1 548	1 917	6 507	700
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 642	3 950	741	1 961	3 064	6 705
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	119	53	42	24	26	13
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	45	20	23	19	18	12
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	23	11	10	7	7	5
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	124	125	153	3	4	1
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	-	-	-	1	70	159
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	2	0	0	0	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	52	15	10	15	17	15
Total			***2 163 518***	***1 766 877***	***1 698 413***	***1 804 871***	***1 776 660***	***1 777 837***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Anguilla	350	351	386	330	333	150 F	200 F	250 F	250 F	250 F
Antigua Barb	885	1 498	1 712	582	629	1 429	2 798	3 372	2 878	3 185
Aruba	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182	175
Bahamas	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 124	10 473
Barbados	2 967	2 221	3 523	3 123	2 736	3 539	3 444	2 753	3 594	3 206
Belize	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 045	911	1 185
Bermuda	463	428	432	404	394	449	485	455	468	458
Br Virgin Is	624	634	453 F	343	470	532	506	105	116	115
Cayman Is	110 F	125	125	125	125	125	110	125	125	125
China,Taiwan	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430	5 663
Colombia	8 356	9 682	14 959	9 578	9 354	15 539	23 888	6 235	26 779	2 994
Costa Rica	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254	724
Cuba	59 333	58 132	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386	51 533
Dominica	458	552	711	794	882	950	1 030	1 079	1 212	1 200 F
Dominican Rp	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076	7 804
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709	7 700 F
Grenada	1 778	1 983	2 052	2 103	1 634	1 487	1 278	1 408	1 712	1 631
Guadeloupe	8 600	8 530	8 540	8 600	8 800	9 500	9 570	10 450	9 114	9 150 F
Guatemala	100	100	100	92	179	390	390	285	328	292
Guyana	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	52 215	53 241
Haiti	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 801 F	4 759 F	4 500 F
Honduras	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 691	6 560	2 332 F	1 865
Iceland	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	8 000	8 300 F	8 900 F	9 550 F	9 877 F	9 917 F	12 054 F	7 748	6 110	8 058
Japan	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605	2 744
Korea Rep	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143	621	1 789
Lithuania	-	307	61	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	3 498	6 294	4 538	5 640	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	5 000 F
Mexico	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	302 157	285 833
Montserrat	15	32	23	58	62	48	38	45	46	50 F
NethAntilles	1 210 F	1 110 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F	1 020 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F
Nicaragua	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011	13 127
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	28	548
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22
Puerto Rico	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118	2 107
Russian Fed	849	-	-	-	-	360	20	-	-	-
St Kitts Nev	620 F	450 F	300 F	250 F	212	192	352	216	407	352
St Lucia	931	990	1 073	1 336	1 252	1 188	1 274	1 311	1 314	1 718
St Vincent	1 298	1 149	1 381	1 479	1 090	944	889 F	947	1 283	1 031
Spain	1 784	4 953	4 020	3 027	1 624	1 955	906	1 368	1 637	1 960
Suriname	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	13 000 F	12 850 F	12 760 F	12 760 F
Trinidad Tob	8 574	12 661	15 548	11 033	14 296	13 000 F	14 360	15 000	14 500 F	15 000 F
Turks Caicos	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318	1 300 F
USA	874 296	890 714	748 992	942 154	1 238 611	856 754	771 970	867 650	822 594	943 641
US Virgin Is	684	880	850 F	850 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
Venezuela	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641	303 770
Other nei	4 309	4 384	3 888	2 813	4 434	4 232	5 994	6 130	8 339	7 838
Total	***1 687 865***	***1 726 850***	***1 575 304***	***1 793 351***	***2 163 518***	***1 766 877***	***1 698 413***	***1 804 871***	***1 776 660***	***1 777 837***

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365	1 615
European eel	*Anguilla anguilla*	22	0	0	0	27	4	0
Shads nei	*Alosa spp*	24	2	-	-	13	40	-
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	7 361	6 918	11 585	8 797	8 073	4 608
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	7	83	24	2	0	0
Common sole	*Solea solea*	31	10 485	2 332	1 964	2 969	7 790	3 551
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	39	59	87	8	0	9
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	8 847	9 042	12 406	13 122	15 687	9 132
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 871	6 248	5 579	5 949	5 629	8 148
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	0	-	-	-	36	-
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	0	0	0	2	0	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	19 254	16 953	15 028	15 749	16 740	19 496
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	413	447	466	115	231	369
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1 797	2 083	2 100	1 073	1 243	573
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	1	349	68	48	-
European hake	*Merluccius merluccius*	32	11 816	12 651	9 678	6 155	3 139	3 354
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	14 435	14 779	16 486	16 430	17 430	17 901
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	80	107	1 665	1 053	2 064	1 245
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	662	268	663	716	991	903
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	18 302	24 509	26 014	31 660	26 200	28 396
Morays	*Muraenidae*	33	910	837	710	268	165	142
European conger	*Conger conger*	33	2 307	2 114	2 669	2 031	2 155	1 641
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	504	615	554	766	1 057	752
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	20	-	89	443	-
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	1 231	499	801	1 827	2 193	3 836
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	74	33	150	105	79	24
John dory	*Zeus faber*	33	1 345	1 264	1 701	769	770	813
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	3	9	6	6	-
Boarfishes nei	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	320	140	310	390	255	300
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	1 722	5	5	5	4	10
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	651	648	587	426	389	336
Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	33	120	102	196	63	76	290
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	9 023	8 036	6 241	7 042	7 258	6 546
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	205	78	233	75	74	53
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	181	12	82	25	163	187
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	130	119	739	555	635	171
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	80	137	146	19	7	26
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	15	15	20	20	25	29
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	-	11	11	0	-	-
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	14	14	20	30	40	45
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	4 789	5 308	5 840	8 349	11 690	12 655
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	1 011	1 069	1 857	891	450	639
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	-	1	1	5	-	-
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	408	1 103	1 441	1 101	950	951
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	26 092	22 939	19 892	29 056	18 611	22 238
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	14 793	16 628	23 882	19 567	19 044	22 017
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	. . .	234	208	. . .	. . .	. . .
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	29	63	86	52	43	83
Canary drum (=Baardman)	*Umbrina canariensis*	33	10	5	3	4	3	6
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	2 083	1 591	1 835	2 482	1 996	2 922
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	2 373	7 820	1 899	1 301	1 220	1 260
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	572	813	715	618	354	318
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	884	3 589	3 273	3 237	5 184	5 185
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	10 736	13 095	12 662	11 497	9 463	6 679
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	20 259	19 257	24 902	21 820	25 429	24 902
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	20 393	18 323	20 502	32 205	25 808	30 020
Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*	33	. . .	137	231	334	380	400
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	93	142	220	175	343	354
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	17	7	20	40	141	205
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	32	8	18	11	127	1
Red pandora	*Pagellus bellottii*	33	5 637	4 512	7 549	7 986	10 083	13 317
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	7 632	8 295	8 121	6 301	6 020	8 204
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	1 286	925	1 098	1 175	1 386	1 447
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	387	338	1 101	572	2 307	3 121
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 922	1 322	995	239	389	255
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	183	591	489	490	1 416	1 767
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	112	43	102	119	392	1 272
Dentex nei	*Dentex spp*	33	3 975	7 500	5 031	4 932	5 332	4 991
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	2 139	1 353	1 775	1 780	1 079	1 129
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	5	29	20	0	1	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	841	1 039	975	640	888	642
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	3 942	3 800	4 585	5 204	4 624	3 092
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 718	2	4	16	28	735
Bogue	*Boops boops*	33	439	672	589	616	472	460
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	-	-	-	-	223	45
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	23 025	20 608	21 318	23 266	20 747	27 386

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Picarels nei	*Spicara spp*	33	-	-	-	17	8	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	5 285	1 924	7 018	2 786	2 551	2 589
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	33	248	118	654	1 116	591	308
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	18	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	981	1 020	1 496	1 594	1 665	1 582
Percoids nei	*Percoidei*	33	0	-	-	1	1	0
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	31	-	-	-	-	-
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	441	688	1 281	2 201	757	274
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	1 956	2 672	1 897	2 005	2 646	1 797
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	3 564	2 029	2 319	2 306	3 556	3 314
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	16	125	28	100	...	...
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	-	3	51	9	2	2
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	16	17	42	49	253	70
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	33	758	880	1 001	715	1 137	876
Garfish	*Belone belone*	34	-	-	-	-	-	13
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	1 634	655	1 161	398	330	416
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	384	402	295	130	399	278
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	488	498	574	1 259	1 727	1 395
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	9	59	21	2	23	44
Mullets nei	*Mugilidae*	34	12 320	12 662	11 505	18 070	17 683	21 114
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	240	100	220	280	170	200
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 796	1 641	3 805	3 829	4 596	2 223
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	33	0	6	0	0
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	14	2	224	512	666	576
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	175 447	224 997	167 670	139 771	232 981	183 015
Scads nei	*Decapterus spp*	34	3 763	4 039	3 983	5 657	7 617	3 789
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	5 603	4 422	2 884	2 249	2 946	3 966
False scad	*Caranx rhonchus*	34	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864	2 710
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	3 755	1 698	2 239	4 017	1 476	3 983
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	750	1 072	1 010	822	745	752
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	55	75	155	154	310	220
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	10	229	213	324	150
Leerfish	*Lichia amia*	34	2 034	2 516	496	1 350	1 448	1 619
Alexandria pompano	*Alectis alexandrinus*	34	324	124	160	742	1 023	563
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	-	1	-	27
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	6 925	4 100	4 304	5 530	8 880	9 002
Carangids nei	*Carangidae*	34	11 275	11 162	7 511	7 251	9 945	11 912
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	14	2	-	26	-	115
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2	2	4	34	124	177
Suckerfishes, remoras nei	*Echeneidae*	34	-	-	-	-	3	1
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	3 670	3 598	7 359	10 705	10 023	10 770
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	8 500	13 007	17 931	18 585	13 150	11 528
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	4 218	3 751	3 026	3 376	4 670	4 140
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	2 592	2 810	3 507	3 759	691	468
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	313	466	240	322	271	599
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	9 587	7 919	9 878	11 749	12 331	16 972
West African ladyfish	*Elops lacerta*	35	544	1 474	379	735	1 546	1 822
Tarpon	*Megalops atlanticus*	35	...	...	11	12	3	3
Bonefish	*Albula vulpes*	35	20	20	78	1 542	1 640	244
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	241 484	271 915	481 199	413 565	479 104	351 814
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	75 609	97 313	150 410	147 324	140 034	146 097
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	79 435	146 636	241 166	307 002	338 024	315 461
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	142 037	138 473	140 662	175 505	171 856	182 473
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	683 388	779 123	614 634	649 764	585 216	532 871
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	81 668	81 736	121 552	130 615	143 834	112 018
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	35	-	-	-	1 400	7 495	5 887
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 957	3 339	3 331	3 195	3 422	3 141
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 475	1 226	5 115	9 854	12 988	7 066
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	599	525	2 004	246	93	643
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	381	423	608	682	510	632
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	960	2 051	1 296	1 203	945	498
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	140	145	93	-	85	-
Frigate tuna	*Auxis thazard*	36	341	327	240	91	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 123	2 422	3 079	5 500	6 766	2 796
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	4 324	3 373	3 498	5 250	3 744	3 113
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	142 230	138 998	114 372	107 079	114 127	136 237
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 233	1 902	3 128	4 079	3 377	2 576
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 322	3 135	2 705	2 102	932	2 332
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	115 450	110 288	112 671	99 194	107 032	103 464
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	89 846	87 453	88 617	73 823	79 360	89 355
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1 063	919	1 260	1 072	652	252
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	1 878	2 021	2 334	1 470	1 611	1 193
Black marlin	*Makaira indica*	36	2	21	14	6	45	109
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	421	236	332	308	244	294
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	0	3	1	-	-	2
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	118	130	768	163	824	636
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 145	4 972	4 965	3 571	2 334	2 751
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 272	1 497	3 376	6 239	8 382	4 618
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	103 221	170 331	224 052	245 365	212 550	139 567
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	6	93	658	316	334
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	37	-	-	1 489	-	...	23

C-34 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Eastern Central / Atlantique, centre-est / Atlántico, centro-oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Snoek	*Thyrsites atun*	37	26	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	25 224	31 918	60 921	46 844	44 585	21 244
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	7 931	2 571	9 575	4 731	3 357	3 030
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	3 133	3 469	6 748	4 023	4 440	4 405
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	4 639	5 633	5 392	7 512	8 661	6 534
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	2 924	2 412	3 824	3 406	3 769	3 088
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	...	...	...	151
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	...	...	4
Mako sharks	*Isurus spp*	38	17	12	...	92	38	...
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	...	...	...	76
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	13	18	...	2	...	110
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	38	2	12	12	10	10	10
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	38	66	69	-	190	281	147
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	130	199	392	51	57	28
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	0	0	0	0	0	130
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	38	263	284	293	282	281	270
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	...	...	...	...	225	234
Sawfishes	*Pristidae*	38	...	...	...	48	...	41
Mantas	*Mobulidae*	38	...	...	...	...	342	802
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	11 409	11 499	12 153	14 149	13 900	14 390
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	18 473	15 413	21 431	52 806	36 297	34 198
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	245 838	432 360	307 614	316 304	299 537	396 884
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	1 376	768	2 321	4 109	6 538	5 436
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	550	252	150	273	110	69
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	2 832	1 861	1 661	8 779	3 539	1 540
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	-	-	-	-	1	2
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	2	3	310	264	297	1 144
European lobster	*Homarus gammarus*	43	17	20	35	30	31	19
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	216	373	159	100	40	19
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	13 083	21 484	18 371	22 233	19 172	34 900
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	1 165	4 320	4 282	6 289	6 384	6 873
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 631	3 297	3 618	4 897	11 127	5 820
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	450	400	352	479	337	505
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	-	-	-	345	456	489
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	21 103	24 823	30 873	19 098	46 048	23 139
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 133	1 668	1 034	1 317	1 728	878
Murex	*Murex spp*	52	...	748	1 267	1 223	2 543	1 255
Volutes nei	*Cymbium spp*	52	4 888	7 454	6 648	5 166	4 678	5 737
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	760	238	320	209	2 628	298
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	86	223	100	109	89	125
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	2	8	10	6	7	-
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	56	...	178	54	69	139	147
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 485	1 277	1 094	806	603	548
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	32 722	41 036	38 347	44 886	39 692	51 022
Common squids nei	*Loligo spp*	57	7 958	6 245	6 266	480	60	5 074
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	15 118	23 477	23 541	12 888	20 764	17 405
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	1 352	247	245	613	934	1 846
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	115 840	113 921	108 658	77 302	103 129	171 126
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	6 240	5 636	8 546	235
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	574	1 807	746	1 490	12 593	2 257
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	20	22	42	164	189	235
Total			***2 885 013***	***3 406 070***	***3 579 230***	***3 632 448***	***3 786 983***	***3 590 989***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Angola	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	712	104	487	-	9 399	16 253	34 255
Benin	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 913	10 361	8 542
Bulgaria	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	8 189	-
Cameroon	48 644 F	47 350 F	49 975	42 257	52 000 F	64 131	63 400	62 000 F	61 800 F	60 000 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 155	9 627	9 460	10 371
Cayman Is	727	461	700	320	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
China	11 433	8 279	9 010	12 134	3 150	25 983	22 670	24 637	22 999	32 809
China,Taiwan	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623	8 890
Congo Dem R	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954	3 945
Congo Rep	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	19 000 F	18 241
Côte dIvoire	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	60 197	55 151	59 028	63 000 F
Cuba	2 991	2 071	2 757	3 109	3 002	2 883	2 406	269	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	2 632	13 640	16 387	2 962
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Eq Guinea	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907	4 369	1 856	4 140	5 240	5 035	5 900 F
Estonia	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405	7 512
France	76 381	79 907	73 951	95 323	90 173	77 869	81 543	68 090	75 637	62 098
Gabon	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	34 143	44 494	44 882
Gambia	18 902	22 485	15 545	18 908	20 381	21 252	29 101	29 754	26 502	27 500 F
Georgia	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Germany	12 736	3 471	-	-	-	39	11 222	29 165	23 141	26 678
Ghana	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 593	376 797	368 259	418 276
Greece	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085	5 917	5 933
Guinea	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764	83 314
GuineaBissau	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	5 800 F	4 800 F
Honduras	6 962	12 976	9 821	11 272	1 118	10 465	8 636	6 685	2 389	4 156
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891	5 845
Japan	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 623	24 766	14 934	15 820	16 086
Korea Rep	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481	25 219
Latvia	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530	43 552
Liberia	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 829	3 408	4 580	6 830	11 472
Libya	852	740	1 584	1 364	500	400	976	877	511	450
Lithuania	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	9 572	33 330	25 680	45 804	7 542
Malta	-	-	-	-	1 236	3 465	8 197	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	2 403	-	-	-
Mauritania	60 000 F	67 555	69 859	57 849	48 258	48 063	50 482	42 267	42 916	42 811
Morocco	531 875	562 579	509 904	591 270	717 578	807 775	601 734	758 321	680 075	705 978
Netherlands	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475	123 909
Nigeria	217 364	173 932	208 046	142 782	163 259	231 579	248 472	294 279	324 004	316 235
Norway	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-	-
Panama	10 750	30 255	32 189	36 438	38 686	39 492	19 725	8 348	4 940	3 297
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	1 189	1 855
Poland	-	-	-	-	2 220	-	19 766	5 268	-	-
Portugal	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209	14 407
Romania	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413	286 179
St Vincent	8 881	8 399	928	559	0	71	30	5 144	32 608	14 542
Sao Tome Prn	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 477	3 756
Senegal	293 122	305 378	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872	378 125
Sierra Leone	41 536 F	52 741	54 510	52 288	47 439	49 870	52 804 F	58 128	48 875	44 927
Spain	338 312	368 254	308 218	317 907 F	326 916 F	334 927 F	344 165	315 117	373 235	241 117
Togo	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655	17 924
Ukraine	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 737	285 054	278 133	346 280	281 959
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	2 881	326	244	361	78	181	221	223	101	-
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	36 355	54 991	59 137	43 832	46 659	166 075	56 989	51 583	61 395	69 734
Total	***4 127 313***	***3 974 802***	***3 329 698***	***2 947 446***	***2 885 013***	***3 406 070***	***3 579 230***	***3 632 448***	***3 786 983***	***3 590 989***

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	396	622	346	658	495	335
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	5	2	2	3	3	1
Roach	*Rutilus rutilus*	11	6	8	1	0	1	1
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	325	250	80	107	13	78
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	2	1	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	53	54	46	113	105	228
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	-	1	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031	2 568
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	135	129	134	114	36
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	. . .	9	18	49	13	11
Beluga	*Huso huso*	21	-	4	5	11	12	10
Sturgeons nei	*Acipensendae*	21	1 245	678	432	443	290	182
European eel	*Anguilla anguilla*	22	1 165	882	959	1 254	915	636
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	18	22	26	-
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	35	126	131	82	153	48
Shads nei	*Alosa spp*	24	5 129	2 591	2 283	1 835	2 742	2 632
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	4 939	7 805	1 448	1 522	3 496	10 862
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	6	3	5	20	53	47
Common sole	*Solea solea*	31	8 454	9 198	6 949	5 917	5 044	4 160
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	273	227	286	295	118	94
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	-	-	18	20	22	-
Turbot	*Psetta maxima*	31	2 516	3 240	2 341	1 333	2 178	2 125
Turbots nei	*Scophthalmidae*	31	1 213	1 923	1 377	964	528	478
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 064	1 436	2 364	3 169	3 116	3 480
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	1	1	1	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	281	246	204	241	346	207
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	711	586	603	428	428	560
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	2	5	313	388	402	669
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	19 403	17 929	18 854	20 965	32 278	23 529
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	17 423	18 675	22 059	16 038	14 030	14 650
European hake	*Merluccius merluccius*	32	52 394	52 008	43 816	29 956	26 545	23 947
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	4 042	4 557	4 858	4 055	1 341	813
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	80	80	124	61	37	48
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 531	1 135	1 484	1 257	1 138	1 382
European conger	*Conger conger*	33	2 940	2 448	2 620	3 330	2 621	2 374
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	1 413	304	416	310	300	680
John dory	*Zeus faber*	33	458	477	596	424	531	417
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	497	494	611	454	629	530
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	2 730	2 266	1 383	1 348	833	314
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	12	5	5	4	4	6
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	5 254	5 471	5 824	5 764	5 786	6 859
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	16	8	12	17	15	15
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 313	1 106	1 565	1 935	4 483	1 780
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	604	73	424	119	135	203
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 140	5 649	3 754	3 025	2 927	3 113
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	33	2 203	2 498	2 846	3 550	4 486	4 354
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	4	5	4	-
Brown meagre	*Sciaena umbra*	33	307	135	222	222	240	186
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	1 665	1 163	710	493	386	386
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	925	911	1 052	666	804	961
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	22	-	-	18	29
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	892	812	768	736	702	1 391
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	2 282	3 693	4 592	5 553	4 803	4 610
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	112	445	90	477	670	330
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	2 515	4 213	2 141	2 663	1 449	1 403
White seabream	*Diplodus sargus*	33	629	539	409	640	433	640
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	5 068	6 311	6 896	6 188	5 181	6 440
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	550	710	651	1 010	535	497
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 302	3 061	2 287	1 458	1 237	1 169
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	1 795	498	570	484	348	416
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 608	1 069	1 020	848	794	734
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	4 072	3 892	3 398	2 924	2 740	4 338
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	761	812	666	602	738	751
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	5 957	4 718	4 490	4 328	4 568	5 730
Bogue	*Boops boops*	33	33 491	28 962	29 016	25 414	27 606	24 392
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	24	919	718	1 011	1 184	990
Salema	*Sarpa salpa*	33	4 079	1 936	1 937	2 413	2 235	1 963
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	16 678	10 577	10 625	8 235	7 374	9 018
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	203	218	285	505	395	419
Picarels nei	*Spicara spp*	33	21 621	10 168	12 312	12 254	13 147	9 323
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	13 119	12 022	11 689	11 818	9 077	9 272
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878	5 290
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	19 175	17 299	19 990	15 576	14 418	18 960
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	45	29	32	37	78	58
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	-	-	74	164	283	367
Greater weever	*Trachinus draco*	33	11	8	83	154	207	24

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Gobies nei	*Gobiidae*	33	3 268	2 485	2 274	1 919	1 917	2 676
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	53	297	763	390	425	510
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	2 733	2 210	2 240	2 309	2 453	1 842
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067	1 159
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 013	6 482	7 035	5 051	4 672	4 164
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	23	59	38	52	58	34
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	4 443	4 132	3 674	7 956	3 982	3 803
Garfish	*Belone belone*	34	2 564	1 589	1 563	1 661	1 562	1 214
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	34	5	15	31	13	25	20
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	10 142	6 306	7 575	6 652	7 699	5 822
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	5 591	5 154	5 573	4 876	3 759	2 665
So-iuy mullet	*Mugil soiuy*	34	334	775	1 039	2 718	3 674	5 364
Leaping mullet	*Liza saliens*	34	6	1	3	2	2	2
Mullets nei	*Mugilidae*	34	23 845	27 279	34 198	31 718	37 205	37 523
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	9 777	6 642	6 171	5 014	4 582	4 367
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	21 998	9 677	10 177	8 367	6 076	5 155
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122	12 898
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	25 214	28 882	23 580	26 087	22 899	27 262
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	433	716	441	402	326
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	409	713	1 057	724	755	1 320
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 679	2 394	2 299	2 222	2 343	3 168
Carangids nei	*Carangidae*	34	209	634	457	354	413	412
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	-	-	26	157	87	113
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	700	768	706	833	1 451	1 360
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	1 886	2 609	1 804	2 485	2 467	2 047
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	250	250	242	435	557	306
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	42 732	52 107	42 616	53 908	58 717	77 020
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	1 403
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	260 121	247 581	224 546	209 851	204 094	212 058
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	18 522	21 818	28 260	28 243	38 333	39 371
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	392 777	499 898	377 078	348 084	321 191	447 622
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	4 000	2 812	1 997	1 864	2 879	3 206
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	16 111	15 216	17 624	16 982	30 097	25 001
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	23	23	13	3	2	1
Bullet tuna	*Auxis rochei*	36	77	-	-	-	-	316
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	4 817	5 922	5 946	3 442	2 777	3 946
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	746	1 342	1 664	1 160	2 491	2 272
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	0	43	9	4	5	10
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	38 266	37 977	39 799	33 717	25 233	23 752
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	242	1 587	3 125	2 541	2 698	4 857
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	1	-	1	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	1	1	29	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	16 078	12 416	12 842	14 902	14 678	13 728
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	421	1 263	2 010	2 446	1 374	2 580
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	34 433	28 224	19 529	21 621	16 403	17 610
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	8 834	7 424	7 158	4 711	7 000	4 735
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	37	9 447	10 621	11 680	11 878	10 879	8 941
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	83	565	919	698	774	711
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	173	7	1 619	1 365	1 713	1 829
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	150	500	500	300	300	300
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	-	-	2	6	6	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	0	1	0	0	0
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	38	84	48	36	72	...	262
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	13 437	8 272	5 896	2 980	3 249	3 658
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	213	182	143	95	97	141
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 209	1 190	646	1 319	449	414
Angelshark	*Squatina squatina*	38	18	35	18	34	44	25
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	15	31	95	35	171	100
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	117	79	113	69	93	78
Thornback ray	*Raja clavata*	38	...	...	17	9	24	31
Raja rays nei	*Raja spp*	38	1 380	1 120	1 002	900	715	718
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	4 545	5 820	4 173	7 177	5 125	3 506
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 651	2 445	3 905	3 638	4 913	3 215
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	116 949	112 131	100 462	83 414	88 594	61 613
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	657	...	...	...	...	...
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	87	16	65	44	66	41
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	50	43	31	59	55	16
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	774	1 209	2 099	2 001	2 399	4 431
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	0	0	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	234	207	326	342	187	166
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	213	201	194	245	337	194
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7 678	6 569	6 658	6 165	4 155	4 068
European lobster	*Homarus gammarus*	43	386	575	277	451	248	195
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	84	...	...
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	2 931	4 504	4 380	5 978	5 458	5 947
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	13 774	9 816	9 101	10 119	8 127	9 261

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	-	-	-	-	-	-
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	1 630	1 333	1 428	1 359	1 672	2 629
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	45	. . .	2 551	2 258	2 406	1 231	2 128
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	0	37	40	35	89	9
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	250	230	222	150	100	87
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	10 023	8 879	7 955	10 148	10 848	10 638
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680	6 019
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 385	5 750	4 358	4 320	4 193	3 909
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	132	147	117	126
Murex	*Murex spp*	52	84	43	37	41	41	34
Sea snails	*Rapana spp*	52	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671	4 419
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	-	-	-	955
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	2 992	2 956	2 187	1 849	1 190	904
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	369	50	59	14	14	48
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	34 032	40 764	39 046	53 310	50 592	55 819
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	308	23	52	95	50	68
Scallops nei	*Pectinidae*	55	-	-	41	42	15	. . .
Striped venus	*Chamelea gallina*	56	51 754	45 155	48 060	36 239	32 811	40 421
Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*	56	64	-	5	5	-	141
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	1 132	1 379	488	135	172	143
Donax clams	*Donax spp*	56	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	56	-	-	2	4	1	-
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	56	-	-	-	-	-	1
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	3 500	4 000	4 078	2 963	3 527	2 155
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	9 643	7 619	8 104	11 031	8 767	11 472
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	15 835	13 505	10 467	10 005	9 354	8 127
Common squids nei	*Loligo spp*	57	8 654	8 260	7 828	6 872	4 985	4 817
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	5 758	4 808	4 899	2 850	4 203	2 202
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	867	938	1 457	1 105	1 358	1 351
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	16 117	16 526	17 209	19 346	16 731	13 296
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758	1 433
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	7 369	7 908	6 830	6 131	6 714	6 969
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	505	481	533	541	411	815
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	13 498	16 650	18 120	15 480	15 120	13 740
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	127	. . .	28	22	22	30
Echinoderms	*Echinodermata*	76	-	-	2	4	9	5
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	142	71	63	47	47	70
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	4	4	4	1
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	814	487	904	900	1 750	1 203
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	5	4	14	534
Total			***1 655 399***	***1 701 273***	***1 529 208***	***1 439 364***	***1 406 361***	***1 536 148***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Albania	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860	1 931
Algeria	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	81 989	91 580	92 344	105 693
Bosnia Herzg	. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421	8 081
China,Taiwan	-	-	-	328	713	493	373	399	-	58
Croatia	. . .	. . .	26 530	26 342	17 137	15 901	17 799	16 627	21 929	18 891
Cyprus	2 584	2 601	2 676	2 696	2 762	2 505	2 550	2 309	2 408	2 241
Egypt	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 461	46 298	48 225	62 041	81 000
France	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220	37 543
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 229	2 493	3 791	3 625	3 600 F
Georgia	12 748	7 116	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997	1 400 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	111 200	121 469	136 491	141 395	168 354	139 498	138 513	149 402	99 845	109 558
Israel	3 941	3 317	3 148	3 232	2 473	3 577	3 159	3 557	3 999	3 641
Italy	312 291	330 793	319 469	328 818	329 597	375 970	354 551	326 260	301 238	275 984
Japan	205	80	189	616	530	749	673	172	398	509
Korea Rep	-	-	-	-	-	484	701	686	-	-
Lebanon	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500	3 540
Libya	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 000 F	34 000 F	32 000 F	31 000 F	32 000 F	32 000 F
Malta	759	721	533	723	886	922	830	875	980	1 033
Monaco	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	35 660	32 018	39 239	31 624	34 999	39 676	39 652	31 485	28 658	37 290
Panama	74	287	484	467	1 499	1 498	2 850	236	-	-
Portugal	-	278	320	183	428	446	274	37	54	76
Romania	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431	2 507
Russian Fed	18 668	15 642	14 044	6 384	13 888	15 540	8 745	8 917	9 760	14 340
Slovenia	. . .	. . .	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959	1 783
Spain	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 301	123 324	122 359
Syria	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750	2 600
Tunisia	88 044	85 628	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	87 179	91 267
Turkey	341 885	317 583	407 003	504 281	544 813	585 992	478 226	408 693	433 200	524 907
Ukraine	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993	51 688
Yugoslavia	. . .	. . .	223	277	260	364	377	373	410	425
Yugoslav SFR	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	2 305	3 889	3 201	2 624	1 537	2 178	3 022	1 518	835	200
Total	***1 387 411***	***1 318 846***	***1 453 546***	***1 538 787***	***1 655 399***	***1 701 273***	***1 529 208***	***1 439 364***	***1 406 361***	***1 536 148***

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	1 124	36	23	-	-	19
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	7 625	10 343	9 236	10 546	9 247	7 081
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 714	1 491	1 097	1 430	1 655	1 721
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	3 298	9 925	7 593	6 107	11 454	15 103
Moras nei	*Moridae*	32	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	2 720	3 703	3 152	2 570	6 081	7 863
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	102 334	125 472	92 176	86 110	91 623	65 667
Southern hake	*Merluccius australis*	32	1 653	3 899	4 115	3 011	3 125	3 471
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	496 552	636 385	681 999	648 301	527 229	372 039
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	58	16	370	33	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	25 225	35 765	55 229	51 555	118 961	136 940
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	16	744	901	1 041	2 972	2 593
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	22 242	14 063	15 153	17 280	18 068	18 781
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 950	14 361	16 970	17 764	20 531	21 223
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	587	203	89	138	189	128
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	21 431	24 887	23 608	22 948	27 290	24 186
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	...	106	176	258	452	470
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	144	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	9 118	7 064	8 145	12 600	12 454	14 020
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	2 320	1 820	1 686	1 866	2 996	3 090
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	33	1 110	1 117	423	584	518	530
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 820	872	320	238	212	220
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 529	2 286	2 341	2 170	2 315	2 390
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258	5 914
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	15	2	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	70	59	55	46	50
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 620	5 816	5 104	6 085	5 937	6 130
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	...	506	648	659	1 038	1 070
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 800	4 766	4 167	5 000	3 317	3 420
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	4 550	3 690	4 488	4 390	4 530
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	500	320	136	84	86	90
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	1 778	2 048	1 898	1 946	2 010
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394	19 588
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	28 000	27 075	26 470	25 960	26 677	27 530
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	70 273	81 526	72 633	73 163	59 631	50 111
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	1 330	1 144	1 303	1 402	1 444
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	11 460	14 537	13 018	6 658	5 284	5 101
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	1 082	5 345	7 266	7 625	9 229	8 237
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1 001	652	332	163	938	282
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	263	89	150	52	117	770
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	457	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 400	1 298	2 475	2 743	2 026	3 663
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	229	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 297	8	39	84	15	7
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	553	1 027	605	822	939	1 099
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508	3 260
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	628	70	152	61	1 198	2 027
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	13 747	21 190	15 976	10 257	14 424	11 300
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	13	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	33	115	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	-	-	207
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	800	720	664	692	1 838	1 900
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	33	6 187	9 320	9 231	11 887	10 191	7 057
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	3 247	3 835	4 536	3 483	3 008	3 489
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	...	40	71	55	51	50
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	5 526	7 404	3 703	5 967	5 581	5 935
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	229	-	293	99	-	8
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	930	922	792	540	858	890
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	468	18	88	23	20
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	...	366	294	399	542	560
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	631	494	442	1 500	1 550
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	650	1 036	743	1 082	1 084	1 120
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	661	453	637	584	102	670
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 184	13 442	8 078	10 486	10 288	10 397
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	292	3	2	243	150	10
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	5 785	8 209	6 219	3 043	2 603	2 884
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	...	256	498	367	622	640
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	214	732	976	601	328	550
Blue runner	*Caranx crysos*	34	...	338	503	515	443	460
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	4 520	3 644	3 880	5 806	5 385	5 560
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	...	2 468	1 679	1 914	1 512	1 560

C-41 (a)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Great pompano	*Trachinotus goodei*	34	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744	1 710
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	...	424	534	166	172	180
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	13	662	554	483	887	919
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	856	825	1 048	119	120
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	...	1 868	952	1 035	4 065	4 190
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	664	391	439	431	465	360
Carangids nei	*Carangidae*	34	7 767	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 720	3 186	2 500	4 028	4 117	4 250
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	-	-	-	5	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	180	20	11	12	828	850
Ladyfish	*Elops saurus*	35	80	147	-	-	-	-
Tarpon	*Megalops atlanticus*	35	1 410	1 221	348	720	551	570
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283	30 000
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 410	11 133	6 294	2 396	2 936	3 030
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	1 056	424	511	1 112	519	291
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	20	12	2	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	...	6 661	3 762	3 712	8 082	8 340
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	29	17
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	35	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417	13 025
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	3 410	3 806	7 672	7 102	2 654	2 740
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	0	2 775	3 464	4 314	6 042	6 240
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	146	275	108	130	12	38
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	26	1	16	58	40	...
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595	3 595
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516	1 516
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	906	558	527	215	162	116
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 225	1 059	834	507	920	930
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	20 595	16 560	22 531	26 576	23 790	23 188
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	0	2	0	0	1	13
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	37	153	649	418	55	55
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	14 056	8 615	16 467	13 944	11 673	12 405
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	7	7	18	5	6	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	6 387	5 228	5 430	4 507	4 939	6 240
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	9 382	8 128	11 697	9 370	5 852	6 034
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	152	287	319	164	213	351
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	654	458	679	540	799	804
Black marlin	*Makaira indica*	36	17	78	9	2	24	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	490	465	401	400	363	306
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	1	-	0	-	22
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	134	62	24	28	120	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 957	11 110	7 789	10 285	8 693	8 971
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	143	67	2	498	359	774
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	15 412	21 496	16 869	18 779	12 647	16 737
Mackerels nei	*Scombridae*	37	-	-	-	-	-	21
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	32	66	1 232	309	285	136
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 110	1 197	736	938	1 405	1 450
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	203	-	-	-	51	1 205
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	24	...	...	...
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	111	...	...	...
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	11 769	11 343	10 456	10 130	13 422	12 274
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	75	104	92	103	92	89
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	...	113	1 587	...	...	...
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 110	162	404	...	...	...
Sawfishes	*Pristidae*	38	690	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	17 562	22 882	28 687	27 297	26 090	28 330
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	1 096	921	815	1 329	1 770	1 977
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	-	-	-	16	31	...
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	14 981	15 575	14 419	19 870	16 531	17 926
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	212 516	173 132	158 294	165 321	157 802	139 515
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	2 500	2 062	2 020	2 600	3 014	3 110
Geryons nei	*Geryon spp*	42	852	783	1 513	3 432	2 743	3 382
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	13 745	12 262	10 312	10 636	9 528	9 670
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	9 120	10 817	8 026	7 502	6 002	6 190
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2	-	-	-	-	-
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	44	295	380	200	413	456	270
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	44	1	1	1	1	1	1
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	6 160	6 565	8 743	10 758	7 796	8 050
Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	45	0	0	-	177	13	12
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	25 670	27 155	15 037	14 506	13 998	14 450
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	4 860	7 278	11 764	15 257	13 755	14 200
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	215	250	263	166	146	37
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203	15 928
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	1 090

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	-	-	74	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	7 242	860	313	849	2 161	6 277
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	223	574	558	1 322	1 010	683
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	430	726	873	828	744	770
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	1	1	1	1	1	1
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	572	687	370	354	375	474
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	...	2 217	863	1 193	1 230	1 270
Scallops nei	*Pectinidae*	55	0	1 580	3 056	3 644	3 498	4 749
Triangular tivela	*Tivela mactroides*	56	...	...	126	196	664	680
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	14	-	-	0	0	759
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	55 460	85 186	68 486	21 720	51 605	42 505
Common squids nei	*Loligo spp*	57	10 731	11 619	8 305	5 095	4 178	2 836
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	505 698	520 938	656 481	980 300	664 719	1 091 299
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	392	23 986	3 793	8 348	2	27
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	12 836	2 760	10 157	415	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 084	757	635	688	571	1 120
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 354	3 678	1 175	1 851	1 408	4 751
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	0	0	0	0	0	0
Total			***2 105 617***	***2 330 193***	***2 447 841***	***2 721 615***	***2 326 510***	***2 497 129***

C-41 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentina	544 941	629 864	692 198	919 503	938 590	1 143 042	1 238 161	1 341 254	1 116 689	1 006 270
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	3 594	3 711
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500
Brazil	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	532 599	480 000 F
Bulgana	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-	-
Chile	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755	5 226
China	-	-	-	-	26	31	26	33	3 029	8 040
China,Taiwan	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096	279 001
Cuba	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-	-
Falkland Is	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745	39 145
France	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179	2 379
Germany	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-	-	-
Japan	107 219	121 524	112 424	151 049	127 068	97 447	92 775	147 786	99 026	176 370
Korea Rep	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165	283 455
Latvia	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-	-
Lithuania	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	304	677	746
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	-	-	159
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	124	47
Poland	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	93	5 224
Portugal	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250	78
Russian Fed	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101	-
Spain	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	84 266	99 451
Ukraine	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-	-
UK	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 740	3 706	3 259
Uruguay	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416	100 068
Other nei	24	-	-	2	-	-	326	-	-	-
Total	***2 037 116***	***2 206 201***	***2 176 197***	***2 192 881***	***2 105 617***	***2 330 193***	***2 447 841***	***2 721 615***	***2 326 510***	***2 497 129***

C-47 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	658	459	407	516	394	448
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	31	942	769	909	837	859	768
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	362	1 365	480	1 197	773	926
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	4	3	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 493	229	195	120	935	912
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	24	26	832	777	906	2 060
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	253 970	265 709	271 935	260 141	287 333	290 949
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	3	-	-	-	3	-
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	25	21	19	76	132	101
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	5	5	1	3	3	3
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	4 420	6 280	6 241	5 812	6 114	7 104
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	909	2 552	4 249	1 831	178
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	-	6 377	13 379	18 516	10 722	3 238
John dory	*Zeus faber*	33	1 902	1 258	1 563	1 683	2 456	2 888
Boarfishes nei	*Caproidae*	33	-	-	-	-	5	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	-	6	17	188	26	39
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	408	319	27	1 147	25	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	60	32	48	41	59	33
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	66	235	1 002	466	1 368	367
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	91	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	8	3	1	1	3	7
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	121	96	216	121	117	113
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	70	7	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	75	124	146	228	262	167
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	78	149	1 031	557	440	412
Canary drum (=Baardman)	*Umbrina canariensis*	33	...	...	...	...	...	830
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 359	1 285	1 346	942	1 067	1 340
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	444	353	346	474	605	415
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	2 962	1 035	4 044	1 606	7 096	8 936
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 970	4 858	4 004	4 637	3 119	2 920
Red pandora	*Pagellus bellottii*	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	40	410	682	1 125	736	1 859
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	-	-	274	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	3 007	8 389	3 086	1 567	8 683	8 758
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	93	129
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	16	729	883	780	505	541
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	48	41	40	34	0	29
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	246	39	95	716	1 077	183
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	37	56	28	35	...	22
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	936	999	1 200	1 323	1 042	1 349
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	143	168	237	165	296	335
Bogue	*Boops boops*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	231	197	176	139	154	74
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	1	11	7	8	9	2
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	580	279	214	176	1 072	726
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	33	7	195	6	136	2	116
Salema	*Sarpa salpa*	33	1	1	4	3	0	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	3 245	944	426	311	441	524
Picarels nei	*Spicara spp*	33	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	26	0	-	0	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	-	49	281	18	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	33	19	5	552	156	20 998	16
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	...	...	36	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	906	1 353	1 759	1 630	1 095	1 214
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	53	21	4
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	604	559	497	642	839	578
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	0	0	0	0	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	33	16 201	16 272	15 221	17 224	24 806	20 771
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	871	0	33	243	6 553	0
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 106	1 259	1 086	972	908	757
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	2 427
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	34	57	38	15	4	33
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	282 972	247 520	241 385	194 795	184 413	114 205
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	99 867	79 068	78 230	87 380	96 140	81 692
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	20	-	33	45	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	34	-	181	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	43	42	39	16	89	302
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	-	-	-	-	-

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	113	9	7	0	55	188
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	771	775	488	477	519	302
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	2	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	2	9	42	230	83	3
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	2 023	1 709	1 473	411	307	333
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	581	284	370	267	520	1 378
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	0	0	0	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	-	-	1	21	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	-	-	-	-	-	198
Bonefish	*Albula vulpes*	35	125	-	154	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	35 865	41 452	17 713	23 753	55 020	79 748
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	210 025	158 002	106 381	144 680	196 534	175 969
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669	59 032
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296	180 954
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	20	9	39	32	-	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	26	25	23	19	10	15
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	6	21	29	12	31	2
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	121	117	235	75	406	118
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	69	141	110	391	334	47
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	42	120	16	120	3	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	20 571	16 706	11 709	12 239	20 728	15 115
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1 828	2 451	2 242	451	1 915	2 357
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	6 669	6 316	4 604	3 047	5 898	6 292
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	26 812	24 002	19 722	15 561	13 249	22 103
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	41	43	50	37	153	75
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	683	685	711	539	505	591
Black marlin	*Makaira indica*	36	4	10	3	1	97	27
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	268	367	177	132	243	216
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	-	-	1	3	28
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4	-	13	60	32	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 465	6 812	8 195	5 263	3 917	5 525
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	9	151	46	127	86	100
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	5 321	5 057	4 212	11 550	5 598	2 927
Snoek	*Thyrsites atun*	37	14 357	16 579	13 504	12 195	14 880	12 178
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	-	-	-	5	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	2	13	-	97	119	468
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	4 697	4 931	3 196	2 003	4 557	2 560
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	224	-	-	5	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	11	-	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	1	-	587	308	338
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	21	-	3 560	1 471	2 251
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	38	-	-	-	220	103	...
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	92	178	194	240	178	215
Raja rays nei	*Raja spp*	38	1 698	1 144	1 047	1 269	1 824	2 399
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	364	602	360	474	523	720
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	262	386	366	484	482	356
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 060	2 167	1 285	1 177	1 490	2 195
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	71 550	52 197	87 326	80 698	34 992	88 934
Geryons nei	*Geryon spp*	42	5 549	5 155	3 620	3 415	4 145	3 939
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	-	-	-	-	1 494	916
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547	1 855
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	321	344	327	321	376	336
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	1 026	981	927	917	867	915
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	1	1
Lobsters nei	*Reptantia*	43	-	-	11	-	24	13
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	-	3	3	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	4 529	2 716	3 479	4 246	3 535	1 891
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	1 465	1 570	1 578	1 323	2 808	1 827
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	676	-	855	-	9 887	1 615
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	-	-	254	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	5	2	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	586	615	735	330	524	483
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	...	...	...	...	...	-
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	-	-	-

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	18	124	-	88	33
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	5 814	7 047	7 549	3 696	6 670	7 169
Common squids nei	*Loligo spp*	57	-	3	0	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	693	440	370	621	676	890
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	115	125	391	190	582	434
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	-	17	-	-	-	-
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 357 638***	***1 312 607***	***1 074 246***	***1 113 116***	***1 246 364***	***1 250 377***

C-47 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Angola	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811	171 497
Bulgaria	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5 400
China,Taiwan	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173	18 811
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-	2 427
Estonia	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-	-
France	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-
Germany	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	674	1 336	-	193	-	48	10	15	5	20
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	924	340	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	109	46	-	-	-
Japan	36 344	32 880	32 934	39 774	38 106	32 690	26 160	18 924	16 839	19 661
Korea Rep	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548	8 020	7 822
Latvia	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-	-
Namibia	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	280 347	335 305	296 905
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087	-
Panama	6 000	5 977	8 294	28	147	-	-	-	-	25
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48
Poland	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964	797	-
Portugal	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642	880
Romania	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	128 280	123 453
St Helena	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007	572
South Africa	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319	585 597
Spain	91 554 F	21 986	30 544	25 993 F	21 484 F	16 973 F	12 626	14 422	21 171	12 528
Ukraine	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345	4 675
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	4	87	122	136	3 108	19 815	10 359	63	218	56
Total	***1 429 129***	***1 307 162***	***1 497 183***	***1 469 680***	***1 357 638***	***1 312 607***	***1 074 246***	***1 113 116***	***1 246 364***	***1 250 377***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	1	0	2	1	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	10	24	15	21	12
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	-
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	1	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	508	3 262	3 822	2 389	3 259	4 291
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	2	2	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	4	1	-	-	-	5
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	0	-	-	-	-	5
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	1	1	-	-	-	3
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	0	2	-	-	0	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	-	-	-	-	1
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	13	10	-	-	6	266
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	1	-	-	-	-	3
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	-	1
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	114	-	-	-	-	5
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	11	90	40	30	14	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	0	10	-	-	7	-
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	44	-	-	497	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800	103 318
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	-	52	28	53	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	-	-
Total			***83 719***	***120 837***	***106 143***	***84 972***	***84 162***	***107 925***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Argentina	-	-	-	-	12	879	109	-	-	6 534
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
Chile	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492	1 668
Estonia	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-	-
Germany	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309	71 318
Korea Rep	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852	1 487
Latvia	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-	-
Lithuania	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
Poland	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312	18 554
Russian Fed	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-	273
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	508	451
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	41	-	-	-	-	-	294	199	154
Ukraine	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-	5 694
UK	65	12	17	-	12	-	-	716	1 228	1 255
USA	-	-	-	299	-	-	684	-	-	16
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	262	521
Total	***387 440***	***437 729***	***360 942***	***83 968***	***83 719***	***120 837***	***106 143***	***84 972***	***84 162***	***107 925***

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077	3 083
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 586	1 674	1 710	1 631	1 530	1 472
Milkfish	*Chanos chanos*	25	45	189	181	125	139	138
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	193	187	214	209	196	204
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	0	9	27
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 652	2 075	2 286	2 523	2 158	2 071
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	458	1 021	880	811	945	850
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	27 399	18 622	17 564	21 965	17 567	12 940
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 062	1 071	1 251	1 338	1 449	743
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	76	-	10	7	10
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	126 517	133 884	159 463	187 982	144 723	146 666
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	68	43	46	28	22	0
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	22	31	47	53	34	20
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	23 753	26 493	20 846	16 562	20 221	20 857
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	76 974	80 770	80 113	89 653	96 446	94 508
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	12 042	10 922	11 418	12 965	11 377	13 803
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	6	64	19
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	1 534	2 249	3 079	1 031	859	1 964
Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	33	. . .	7	40	50	34	34
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	3	4	5
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	23 073	11 062	14 142	11 055	14 179	16 073
Fusiliers	*Caesio spp*	33	. . .	. . .	. . .	. . .	15	18
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	21 252	21 924	23 485	23 807	29 399	34 188
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	9 308	6 892	6 951	7 280	8 129	7 978
Therapon pearch	*Terapon spp*	33	-	-	-	-	1	2
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	. . .	101	2	35	36	241
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	0	5	0	-	2	2
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	365	423	289	266	218	201
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	3 936	4 520	6 403	7 060	8 000	5 503
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	227	144	28	7	275	181
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192	3 195
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	918	908	1 036	903	1 025	1 272
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	15 303	13 872	12 079	15 956	18 322	14 695
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	2 172	1 977	2 293	1 659	3 877	9 816
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	33	4 121	3 178	2 750	4 703	3 469	2 900
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	10 457	7 915	11 074	13 122	10 810	9 759
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	9 517	12 675	12 320	12 444	12 585	14 793
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	158	45	0	0	19	82
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	15	22	21	17	. . .	. . .
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	11	17	15	18	. . .	. . .
Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*	33	-	-	-	-	13	10
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	306 042	273 893	275 086	300 376	257 116	309 851
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	41 494	45 862	43 755	45 071	46 725	48 885
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	5
Dentex nei	*Dentex spp*	33	686	-	-	-	2	-
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992	3 015
Panter seabream	*Cheimerius nufar*	33	32	25	33	28	. . .	. . .
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	109	70	92	85	. . .	. . .
Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	33	210	273	234	249	280	464
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	17 160	17 793	15 786	15 531	12 740	18 430
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	1 330	1 207	870	916	624	1 068
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	12 827	11 881	11 036	6 766	7 621	8 271
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	10	15	16	14	14	20
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	1 833	1 772	1 864	2 164	2 208	2 242
Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	8	-	-
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	40	54	17	33	78	108
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	2 583	2 975	3 833	3 305	3 066	3 066
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	204	915	842	1 179	1 048	1 650
Angelfishes nei	*Pomacanthidae*	33	-	-	0	0	7	8
Percoids nei	*Percoidei*	33	9 392	11 799	90 233	59 477	52 335	54 015
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	68	113	238	173	253	250
Batfishes	*Platax spp*	33	-	-	-	0	1	7
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	-	-	-	-	17	2
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	7 222	9 229	10 651	9 765	8 857	8 438
Puffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	732	485	254	440	395	753
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	344	-	-	3	1	5
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	-	-	-	2	-	. . .
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	18	14	0	0	18	28
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	-	-	-	-	-	7
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	9	1	291	26	8	11
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	2 000	2 002	0	0	0	0
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	1 302	974	359	420	276	402
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	1 848	5 497	2 576	3 064	2 264	3 189
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	155	167	133	184	202	401
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	-	-	-	-	-	78
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	53	96	39	65	69	89
Mullets nei	*Mugilidae*	34	26 233	25 801	27 126	30 450	28 041	24 370

C-51 (a)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	44 531	53 871	61 747	65 604	82 448	76 501
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 839	2 803	2 016	1 913	1 624	1 515
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	1 055	4 415	1 380	1 440	1 615	1 611
Scads nei	*Decapterus spp*	34	3 658	3 710	2 819	3 158	5 464	6 673
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	75 560	20 725	64 921	50 385	70 760	71 205
Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*	34	-	-	-	-	4	2
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	3 649	6 765	5 706	3 697	2 342	2 329
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	1	...	...
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	185	304	130	334	340	179
Black pomfret	*Parastromateus niger*	34	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109	6 406
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	3	415	98	98
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	796	434	441	471	536	489
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	4 448	7 455	3 954	3 119	2 122	2 498
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	2 661	3 361	3 239	3 288	3 327	3 496
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	403	2 878	2 908	3 108	3 118	3 196
Carangids nei	*Carangidae*	34	40 975	48 809	66 641	67 290	58 410	60 615
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 100	2 625	1 897	1 719	1 953	3 172
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	657	818	526	1 800	1 018	19
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	5 417	3 837	1 823	1 535	1 873	2 783
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	1 117	1 142	893	576	515	272
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	34 101	39 168	22 558	22 008	20 672	30 805
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	15 780	15 323	14 902	14 151	20 634	22 260
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	132 506	125 037	152 012	197 296	183 847	183 437
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	22 657	16 412	31 089	20 839	19 659	29 893
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	1	...	...
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	2 135
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329	10 587
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	67 043	68 641	83 500	86 400	83 242	70 849
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	1 204	2 289	1 580	1 931	2 059	2 273
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	9 023	8 422	5 874	11 998	10 036	4 743
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	63 675	77 900	89 567	104 273	105 964	103 740
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	67	82	94	79	76	75
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	70 906	84 556	72 383	75 490	80 147	77 332
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	13 077	17 510	12 350	12 654	18 314	17 652
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	31	59	59	558	67	67
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	3 713	3 885	4 418	6 587	4 466	4 636
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	17 824	15 747	18 732	13 341	12 186	11 400
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	26 844	32 561	30 174	38 733	32 629	33 845
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	265 605	253 118	225 889	228 567	225 189	286 141
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	31 404	53 047	41 563	43 465	38 900	44 511
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	15 944	13 794	17 623	16 436	29 513	27 748
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1 401	1 625	2 657	3 791	3 826	2 596
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	219 130	250 895	250 332	227 227	198 885	214 768
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	51 261	67 558	67 866	79 605	83 026	92 646
Tunas nei	*Thunnini*	36	...	...	...	...	70	96
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	3 176	6 012	4 312	4 708	3 963	6 859
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	777	2 078	2 401	2 900	5 138	5 341
Black marlin	*Makaira indica*	36	109	456	329	326	399	251
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 593	3 038	2 806	2 625	2 624	1 800
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	2	1	3	5
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	8 202	6 760	8 404	7 383	6 073	5 099
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	7 146	19 729	14 206	20 069	26 750	24 482
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	32 419	13 441	25 058	25 891	32 834	28 013
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	3 073	1 926	2 053	2 397	813	387
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	201 011	190 465	282 311	173 396	156 660	161 768
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	480	455	409	356	351	419
Mackerels nei	*Scombridae*	37	-	-	-	-	-	14
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337	31 635
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	-	-	-	-	-	-
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	51 887	37 924	52 550	147 555	69 216	101 282
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	19	45	12	10	28	33
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	18	...
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	-	-	60	...
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	-	-	-	7	0	...
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	30 239	32 459	34 483	31 256	36 184	32 573
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	1 445	1 209	1 422	1 481	1 564	1 643
Sawfishes	*Pristidae*	38	28	23	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	22 055	20 373	20 050	19 844	21 550	24 833
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	58 733	63 544	121 522	64 986	59 920	55 970
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	760 259	854 796	722 667	637 781	594 893	594 013
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	821	807	1 047	1 289	1 017	2 090
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	22	23	19	23	21
Geryons nei	*Geryon spp*	42	345	414	564	105	952	805
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	28 480	27 290	6 018	7 362	9 041	9 381
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 675	2 587	2 510	2 547	2 848	2 510
St.Paul rock lobster	*Jasus paulensis*	43	882	859	777	715	728	677
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	...	70	-	18	6	10
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	43	307	248	332	233	239	204

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	172	158	133	74	67	20
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	43	261	179	132	156	192	142
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	112 467	64 972	47 456	114 420	114 030	94 050
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	1	0	0	-	0	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	42 976	43 835	47 538	50 621	45 311	40 023
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	...	...	...	794	835	998
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882	611
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	...	...	-	-	-	-
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	119 483	107 164	136 123	115 045	120 647	107 760
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	13 513	12 078	15 600	12 367	12 776	11 505
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	36	43	43	40	40	29
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	8	14	32	24	28	34
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	8 622	8 738	12 907	23 236	14 780	22 226
Common squids nei	*Loligo spp*	57	2 672	827	30	37	37	10
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	3 553	3 876	3 628	5 820	4 764	6 714
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 100	1 372	1 199	1 454	1 277	1 323
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	86 311	95 684	77 104	118 032	91 187	85 586
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 971	3 363	15 996	7 420	4 965	3 895
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	10	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	3 561	3 475	3 718	3 755	2 407	853
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 703 432***	***3 751 432***	***3 942 884***	***3 973 660***	***3 726 554***	***3 894 642***

C-51 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bahrain	8 105	7 553	7 983	8 958	7 628	9 389	12 940	10 050	9 849	10 290
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294
China,Taiwan	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352	88 423
Comoros	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 000 F	12 700 F	12 500 F	12 500 F	12 200 F
Djibouti	360	252	275 F	300 F	320 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
Egypt	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 399	43 272	50 925	50 519	74 200
Eritrea	...	...	...	475	2 706	3 720	3 267	1 057	1 658	7 042
Ethiopia	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-	-
France	79 240	84 196	96 165	94 092	101 550	97 919	86 112	72 517	52 942	84 489
Fr South Tr	367	388	464	460	524	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	885	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407	1 791 524
Iran	199 470	195 006	243 969	246 985	218 944	252 583	242 437	238 486	226 500	243 800
Iraq	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463	13 093
Israel	-	35	98	80	110	150	225	171	137	98
Italy	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	3 351	4 520	6 890
Japan	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 703	18 303
Jordan	2	20	30	45	60	75	90	100	120	160
Kenya	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600	6 634
Korea Rep	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692	19 943
Kuwait	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799	6 271
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Madagascar	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	88 499	101 571
Maldives	76 879	80 712	82 149	90 191	104 109	104 784	120 508	116 257	128 968	133 547
Mauritius	14 098	18 576	18 861	20 576	18 145	16 395	11 869	14 025	12 026	12 004
Mayotte	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
Mozambique	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	29 031	24 823
Oman	123 092	117 780	112 313	116 470	126 912	139 864	121 852	120 408	106 637	108 809
Pakistan	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456	474 665
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	109	131
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	188	549
Qatar	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279	4 207
Réunion	1 230	1 238	1 467	1 780	2 316	2 351	3 110	3 382	3 672	3 676
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 609	47 708	49 314	51 329	46 897
Seychelles	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	4 008	4 707	11 741	19 973	33 980
Somalia	22 295	23 500	25 500 F	27 500 F	29 600	27 700 F	25 800 F	23 900 F	22 000 F	20 000 F
South Africa	1 853	1 471	1 267	826	507	430	339	629	441	500 F
Spain	98 887	95 193	89 623	105 651	113 325	147 538	138 935	141 426	98 500	144 914
Sudan	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500	5 500
Tanzania	56 708	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	61 645	50 210	48 000	50 000
Ukraine	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626	3 356
Untd Arab Em	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	117 607
Yemen	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	127 627	123 252
Other nei	36 233	32 150	47 132	74 089	66 214	95 788	92 132	88 833	111 773	98 650
Total	***3 211 824***	***3 367 551***	***3 572 659***	***3 792 480***	***3 703 432***	***3 751 432***	***3 942 884***	***3 973 660***	***3 726 554***	***3 894 642***

C-57 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Eastern / **Océan Indien, est** / **Océano Indico, oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	365	259	208	203	160	118
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474	3 009
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300	41 468
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105	140 710
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	273	67	113	171	196	210
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113	4 448
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	17	30	107	102	22	45
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	8 411	9 991	11 737	11 093	11 192	10 845
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	49	34	26	26	26	29
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	5 808	6 813	10 285	10 915	10 786	10 905
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	6 372	6 014	10 672	12 164	12 811	13 460
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 310	7 862	9 583	10 238	9 445	8 292
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	152	161	36	13	34	1 052
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1	-	-	-	-	5
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 213	25 765	27 132	27 641	44 708	53 529
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	22 142	21 203	21 465	21 142	19 637	21 448
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	63 269	49 966	58 093	56 454	51 411	56 629
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	851	1 046	807	596	634	813
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	1 947	2 467	2 793	4 441	4 553	3 190
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998	1 149
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	0	0	0	1	1	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	668	227	357	350	4 857	7 553
John dory	*Zeus faber*	33	1	0	3	0	1	21
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	0	0	4	9	37	1 604
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	12 585	10 088	11 468	9 100	9 210	10 440
Fusiliers	*Caesio spp*	33	2 282	2 846	1 961	3 237	8 952	9 381
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	9 048	11 149	12 272	13 571	16 179	16 991
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	323	377	657	1	4	61
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	8 726	12 360	15 695	16 134	16 302	17 050
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	3 078	4 126	4 330	5 550	5 132	5 827
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 488	2 595	532	1 097	1 808	5 327
Ruff	*Arripis georgianus*	33	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008	1 068
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623	3 354
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	901	659	662	658	1 227	615
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	7 445	7 916	10 212	8 850	14 575	15 145
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	9 879	6 385	6 517	5 622	5 687	6 071
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	34 355	40 610	40 889	39 203	44 983	45 677
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	0	2	1	1	2	96
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	38	34	101	78	86	84
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	58 429	63 658	67 962	65 851	56 464	55 838
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	423	323	625	539	666	548
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 342	3 123	3 687	3 364	4 596	4 809
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	26	26	44	44	44	95
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	65 317	85 139	92 350	86 247	88 902	85 544
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	2 491	3 615	3 388	3 480	4 676	4 900
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	2 611	3 025	3 293	3 213	2 487	2 589
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	643	555	278	116	159	1 595
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	17 291	16 505	18 269	22 952	23 370	35 480
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	33	17	51	23	30	58
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	115	129	84	80	80	139
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	74	75	77	94	95	637
Trumpeters nei	*Latridae*	33	0	0	0	0	0	156
Percoids nei	*Percoidei*	33	32 841	26 716	26 513	28 741	28 398	33 708
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	104	86	81	88	237	27
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1	1	0	1	1	0
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	26	0	0	60	25	55
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	460	1 360	1 640	1 477	989	3 103
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	68	62	158	122	115	3
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	498	540	708	543	250	248
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	1 989	2 132	1 101	1 901	2 825	2 960
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	3 033	5 020	5 199	4 967	4 019	6 103
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	3 403	3 486	2 698	4 147	2 451	2 584
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 508	17 319	22 281	22 389	24 759	24 956
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 500	5 000	4 000	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	49	54	56	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	109	62	76	111	87	111
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	45 973	33 373	41 305	37 611	44 154	40 423
Scads nei	*Decapterus spp*	34	21 642	23 492	24 242	21 897	22 994	24 120
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	22 362	29 692	29 705	28 657	18 964	24 878
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	1 043	2 132	1 078	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	102	105	100	10	10	1
Black pomfret	*Parastromateus niger*	34	7 015	8 876	10 583	10 659	13 611	15 116
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	2 371	1 990	1 474	1 163	560	547
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	30 532	27 159	29 503	29 178	32 326	28 902

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	2 850	3 248	4 572	2 185	3 162	3 340
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643	4 871
Carangids nei	*Carangidae*	34	53 064	48 765	42 955	43 288	44 766	46 613
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	3	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	15 191	14 144	13 508	12 580	19 106	20 707
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	7 567	8 832	8 055	8 642	12 430	11 377
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	32 226	23 523	18 207	18 970	18 323	15 306
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	14 134	15 967	18 606	19 026	17 977	20 522
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	8	7	6	4	13	29
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	15 356	14 974	17 842	14 909	20 922	21 940
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928	26 429
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	8 413	7 666	6 711	6 915	5 064	5 310
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595	53 000
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	4 112	3 761	4 771	4 052	4 305	4 520
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	55 581	61 854	62 838	67 484	68 795	67 942
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	80 532	58 237	53 524	52 432	53 195	62 434
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821	8 000
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	18 848	18 847	19 505	19 121	22 715	26 521
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	68 648	87 064	90 378	89 619	87 212	84 236
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	268	129	138	168	209	501
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	15 056	16 726	22 996	22 143	30 080	29 936
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	10 045	15 349	18 342	16 934	18 877	19 375
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	15	28	37	343	40	40
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	11 309	11 143	9 844	10 770	11 667	10 819
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	5 549	8 254	10 533	10 737	13 648	9 105
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	18 678	31 795	27 675	29 034	30 734	29 126
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	45 064	54 075	58 894	71 007	84 778	96 139
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	33 829	21 594	26 226	24 205	22 677	21 131
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	4 097	5 338	9 237	9 160	10 309	10 869
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	5 366	5 903	8 799	7 110	7 962	9 984
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	70 183	61 089	61 847	67 464	88 786	86 537
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	28 038	39 653	44 188	41 717	40 106	33 500
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	5 036	3 528	5 396	6 585	8 330	7 180
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 790	669	667	695	747	1 255
Black marlin	*Makaira indica*	36	81	252	197	185	193	170
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	605	1 047	1 187	1 047	1 178	1 116
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	6 542	7 851	10 469	12 240	13 760	11 986
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 057	5 801	6 833	8 366	9 752	8 186
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	43 370	41 306	42 462	42 498	47 682	50 116
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	39 337	53 594	49 635	56 231	52 343	65 792
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	183 303	203 870	180 445	175 618	189 230	200 015
Snoek	*Thyrsites atun*	37	370	400	400	300	200	89
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	3 000	3 000	3 000	...	...	4
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	7 991	12 668	14 236	16 405	27 651	19 995
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	26 860	33 284	25 851	26 483	30 750	38 977
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	16 912	18 113	18 202	20 002	20 900	23 125
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	25 400	21 400	21 000	15 000	20 875	20 700
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	...	3 911	3 878	4 169	2 858	2 462
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	14 983	15 255	17 537	19 673	20 102	21 777
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	81 268	69 338	69 837	72 188	62 412	71 542
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 433 908	1 473 794	1 492 670	1 546 469	1 631 027	1 708 930
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	6 513	7 895	7 799	7 838	9 417	7 863
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	6 256	5 656	4 910	4 827	6 345	5 890
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	17 474	9 869	10 112	11 273	13 044	11 373
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400	16 127
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	995	1 150	835	932	787	825
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615	1 824
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	260	356	320	177	179	140
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	11 867	15 376	16 238	15 235	22 308	21 610
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	21 882	21 983	14 278	25 775	23 408	22 270
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	760	1 909	2 427	2 449	2 474	1 800
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	385	1 475	1 674	1 724	1 741	1 300
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	16 776	16 265	18 033	18 323	19 279	16 833
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	7 931	13 187	10 990	13 738	27 602	27 720
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	17 109	16 993	17 797	15 629	12 096	9 593
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	100 255	100 943	110 031	115 667	115 170	136 104
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	43 364	35 645	40 551	45 935	47 127	52 986
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920	5 276
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	15	0	0	0	3	0
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	500	243	71	-	-	-
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-
Green mussel	*Perna viridis*	54	824	972	1 572	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	17 738	8 141	6 866	6 088	5 535	3 922

C-57 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern / Océan Indien, est / Océano Indico, oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	-	-	-	-	-	-
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	24 935	16 435	21 085	22 203	23 512	24 660
Hard clams nei	*Meretrix spp*	56	1 558	3 003	3 693	3 573	6 794	7 130
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741	13 600
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	9 050	15 601	18 199	25 008	5 468	1 548
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	21 573	25 947	35 404	35 512	42 632	43 151
Common squids nei	*Loligo spp*	57	19 837	27 120	27 741	30 560	30 615	35 980
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	11 011	13 990	14 568	18 029	16 873	18 208
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	5 289	6 390	11 601	12 193	12 314	13 874
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353	10 103
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	863	386	364	729	799	3 530
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	539	51	49	55	32	30
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	177	275	270	422	290	245
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	9 558	20 365	22 807	29 542	21 233	26 555
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	139	140	206	197	213	220
Total			***3 776 219***	***3 956 234***	***4 086 464***	***4 193 396***	***4 409 780***	***4 553 818***

C-57 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern / Océan Indien, est / Océano Indico, oriental

Country or area / Pays ou zone / País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Australia	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	105 408 F	107 555 F	105 022 F	102 142	98 875	122 785
Bangladesh	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452	341 539
China	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816	5 868
China,Taiwan	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549	22 732
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 851	1 652
India	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195	835 843
Indonesia	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	783 408	821 600
Iran	-	-	-	-	-	-	2	6	449	. . .
Italy	-	-	-	-	-	-	-	212	1 473	. . .
Japan	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 296	22 264
Korea Rep	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269	4 983
Malaysia	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128	485 741
Myanmar	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328	721 904
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	3 139	3 085
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1 049	3 785
Spain	-	-	-	-	-	-	237	379	13 380	451
Sri Lanka	134 132	174 231	185 168	200 400	208 900	214 171	202 698	211 110	233 430	244 630
Thailand	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	859 054	855 006	878 390 F
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	45 162	41 397	48 586	52 929	63 839	45 856	48 874	38 966	49 687	36 566
Total	***3 101 166***	***3 288 013***	***3 538 369***	***3 849 964***	***3 776 219***	***3 956 234***	***4 086 464***	***4 193 396***	***4 409 780***	***4 553 818***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	2	6
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	0	-	-	1	48	46
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	7 310	8 119	6 982	10 484	10 600	15 123
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	0	-	-	1	-	1
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	0	-	15	4	3	10
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	-	-	3
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	15	3 936	5	217	67	73
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	1	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	1	-	1	7	6	3
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	-	-	-	2	-	-
Pacific sleeper shark	*Somniosus pacificus*	38	-	-	-	-	-	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	2	-	1	3	23	13
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	-	-	-	2	-	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	0	61	-	1	-	0
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	899	1 266	-	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	1	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	-	-	-	10	-	2
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	1	-	-
Total			***8 227***	***13 382***	***7 004***	***10 735***	***10 749***	***15 282***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Australia	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493	5 547
France	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 681	3 879	6 286
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 063	2 501	2 691	2 136
Russian Fed	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2 106	689	553
Ukraine	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997	760
Total	***34 875***	***18 529***	***9 834***	***9 470***	***8 227***	***13 382***	***7 004***	***10 735***	***10 749***	***15 282***

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Northwest / **Pacifique, nord-ouest** / **Pacífico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	55	61	110	101	100	56
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	146 009	162 895	133 838	183 967	200 628	174 535
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	220 250	262 614	297 268	266 736	209 290	191 207
Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	1 698	1 435	1 681	994	1 738	1 133
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	9 362	12 153	19 281	15 856	11 470	10 452
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	744	332	370	1 016	750	580
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	504	536	1 100	987	1 616	1 122
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	39	130	122	321	322	390
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	2 210	2 332	2 119	1 541	2 407	884
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360	9 538
Dotted gizzard shad	*Konosirus punctatus*	24	...	23 707	18 647	14 850	20 787	17 770
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671	110 624
Milkfish	*Chanos chanos*	25	20	1	4	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	2	0	14	9	26	47
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567	10 743
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135	19 569
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	4 081	3 270	2 804	2 550	1 831	1 636
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	8 702	9 472	10 628	9 953	9 617	8 877
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	111 534	121 877	140 157	147 859	156 720	169 910
Moras nei	*Moridae*	32	13 811	3 758	-	152	11 115	31 295
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	150 925	159 767	154 027	142 388	157 774	163 730
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426	47 032
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	2 898 126	3 440 810	3 293 782	3 265 068	2 766 246	2 266 224
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	2 400	-	-	-	-
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	121	222	310	1 044	62	40
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	8	3	10	-	2	34
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	8 978	7 705	8 134	7 431	7 142	6 312
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	13 738	15 908	14 705	10 846	10 909	10 791
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	296	209	162	207	215	35
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619	5 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	302	274	122	134	208	257
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	153 250	163 074	183 716	192 667	249 194	245 803
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450	2 000
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913	10 160
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	...	12 978	12 007	11 706	9 444	8 168
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	33	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801	4 806
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	17	-	6	-	4	38
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	2	-	-	-	-	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	25 488	24 770	25 698	32 588	37 512	41 510
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180	12 167
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 139	1 949	1 785	1 901	2 005	1 451
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670	2 756
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149	3 000
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	709	606	795	600	394	299
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	3 847	7 356	8 061	7 807	7 535	7 096
Moonfish	*Mene maculata*	33	1 823	859	725	902	1 010	1 747
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	15	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	4 043	2 001	2 764	1 847	1 112	717
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383	250 591
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449	14 000
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	32	5 555	5 303	4 801	5 703	5 285
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285	1 566
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	95 794	89 630	102 297	71 515	71 229	66 076
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	143 504	181 553	280 036	236 960	278 807	323 564
Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	33	495	197	297	288	237	223
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089	4 940
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	90 557	195 394	71 182	81 180	79 062	91 020
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	211	196	208	170	143	120
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	16 168	17 139	19 039	19 205	19 105	20 437
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	33	153	197	207	277	404	604
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	81 288	79 203	76 145	92 153	95 905	98 484
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	1 308	992	1 226	917	728	778
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	161	-	-	-	-	-
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	447	8	11	17	12	5
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	-	-	-	-	-	38
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	5	45	18	-	2	1
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	109 344	108 124	115 766	108 666	90 688	82 918
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285	9 064
Gobies nei	*Gobiidae*	33	16 119	16 012	16 120	17 898	21 850	31 069
Indian driftfish	*Ariomma indica*	33	289	287	120	79	49	40
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734	10 871

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	4 967	4 988	4 345	2 862	2 440	1 630
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	8 882	8 789	6 964	7 496	6 240	5 979
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1 202	40	75	86	146	43
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	177 815	202 537	213 363	249 356	292 771	213 769
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	-	8	502	-	-	-
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857	2 248
Purple puffer	*Takifugu vermicularis*	33	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897	4 787
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	-	8 991	8 238	7 103	8 329	9 647
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon) spp*	33	197 124	124 038	211 059	297 227	236 189	241 209
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364	2 999
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970	3 406
Capelin	*Mallotus villosus*	34	57	44	180	160	405	70
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	335 332	350 287	276 111	388 643	180 973	187 144
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	1 480	1 531	990	1 193	1 160	913
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933	6 738
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	699	572	662	2 497	1 077	618
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	10 426	10 533	9 770	11 943	9 571	14 170
Mullets nei	*Mugilidae*	34	2	71 443	67 423	85 967	99 024	113 461
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	978	779	692	987	815	655
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564	227 320
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168	67 689
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	678	299	382	687	6 158	7 703
Scads nei	*Decapterus spp*	34	450 501	529 720	645 640	522 877	539 120	507 926
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	8 342	6 701	7 131	11 466	8 248	4 897
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	-	7 564	246	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	57 511	57 846	54 426	53 275	55 104	63 591
Black pomfret	*Parastromateus niger*	34	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744	1 307
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	205	65	233	6 847	52	113
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	14 467	21 980	11 373	18 307	32 066	17 838
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	4 603	3 469	3 157	2 831	3 248	2 414
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	. . .	. . .	283 784	340 302	517 528	565 764
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	8 576	11 784	9 919	3 622	2 650	5 851
Pomfrets nei	*Pampus spp*	34	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024	337 919
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	12 558	13 550	11 844	13 079	15 613	17 015
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	866	429	547	761	771	519
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	92 559	131 607	181 021	344 317	433 262	401 155
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973	6 674
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	19	24	30	12	8	5
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 788	515 477
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	64	154	48	19	17	15
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	69 989	49 243	51 214	57 195	49 689	29 605
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	1 127	827	517	650	886	521
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	820 626	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888	1 820 259
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	14	89	31	20	17	15
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	19	22	5	23	34
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	1	3	1	2	1	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	65 644	61 756	62 105	63 841	56 765	83 126
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417	2 674
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	795	1 814	1 611	1 607	1 128	1 298
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780	595 103
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	4 160	3 875	3 139	2 854	3 201	4 083
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	26 176	30 257	22 821	36 775	26 231	34 072
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	800	500	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	125 398	123 882	105 603	187 992	205 892	136 715
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	8 163	5 875	6 808	6 974	4 309	11 132
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	15 150	595	514	391	303	6 434
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	40 175	38 126	51 026	70 005	55 194	86 891
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	13 998	18 473	16 129	14 593	16 475	20 032
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 001	8 182	6 610	9 674	9 999	9 535
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	2 304	1 678	2 643	3 428	1 813	3 840
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 296	6 185	9 225	5 486	4 980	3 994
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 138	483	830	659	285	681
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	4 669	4 470	3 860	2 468	4 292	4 126
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	2	3
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	9 177	7 884	5 982	5 754	7 583	8 367
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	11 200	40 517	26 600	31 117	29 036	32 051
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 234 509	1 096 121	1 603 739	1 465 627	1 104 873	1 007 284
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043	2 661
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 030 086	1 178 697	1 184 849	1 111 655	1 328 470	1 322 474
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690	1 500
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	-	-	-	-
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	4 040	3 985	4 029	3 959	4 329	4 407
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	7 447	6 888	9 250	8 014	4 629	4 487
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	26 814	22 635	17 922	25 392	28 110	51 511
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 055 593	4 053 976	4 860 045	4 439 539	4 515 781	4 452 659
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	21 690	27 976	52 679	46 890	49 156	53 088
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	297 149	265 295	303 170	252 502	283 971	284 851
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	169	1 339	935	180	213	268

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Northwest / **Pacifique, nord-ouest** / **Pacífico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	6 919	9 090	3 447	31 982	25 525	26 126
Hair crab	*Erimacrus isenbeckii*	42	...	...	...	612	409	440
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	101 862	103 964	142 001	99 419	83 218	72 467
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098	1 166
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	50	20	0	0	0	0
Japanese fan lobster	*Ibacus ciliatus*	43	236	1 224	1 115	642	696	676
Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	44	38 068	54 986	34 300	23 262	32 486	37 072
Blue king crab	*Paralithodes platypus*	44	...	...	...	10 268	4 508	5 455
Brown king crab	*Paralithodes brevipes*	44	...	...	...	418	194	256
King crabs	*Paralithodes spp*	44	472	260	322	154	132	117
Golden king crab	*Lithodes aequispina*	44	...	...	...	4 917	3 897	2 746
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	7 128	7 027	5 606	6 911	5 113	6 096
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	28	67	49	45	38	92
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595	70 725
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	2 071	3 564	5 020	2 473	647	316
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651	3 633
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	780	3 767	626	369	299	210
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544	403 027
Coonstripe shrimp	*Pandalus hypsinotus*	45	...	...	...	...	...	288
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	-	-	-	-	-	5 096
Humpy shrimp	*Pandalus goniurus*	45	...	...	...	...	...	330
Hokkai shrimp	*Pandalus kessleri*	45	...	...	...	...	...	97
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914	-
Morotoge shrimp	*Pandalopsis japonica*	45	...	...	...	...	...	35
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376	598 602
Sculptured shrimps nei	*Sclerocrangon spp*	45	...	...	...	...	...	82
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	87 721	82 162	75 282	73 290	71 003	61 680
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628	1 198 281
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269	2 109
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	296	274	196	220	73	81
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748	18 397
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325	1 670
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905	11 609
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	54	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469	1 414
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	3 162	3 713	837	4 098	6 465	6 851
Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	55	274 290	279 382	276 406	266 957	294 211	305 510
Ark clams nei	*Arca spp*	56	601	473	782	667	1 311	534
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	56	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120	10 413
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	1 245	1 415	995	493	12 114	6 503
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147	4 110
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392	57 051
Imperial surf clam	*Pseudocardium sybillae*	56	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104	16 428
Cockles nei	*Cardiidae*	56	6 551	428	2 583	1 587	1 078	112
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	75 722	81 078	85 807	51 838	63 249	50 047
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	218 172	239 755	185 530	255 542	241 895	232 788
Common squids nei	*Loligo spp*	57	17 000	6 143	14 853	19 221	20 074	12 712
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	...	...	...	47 852	53 638	34 589
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	504 425	513 413	715 908	603 367	378 605	497 887
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	137 854	172 418	176 002	147 722	133 739	131 188
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	60 438	74 810	73 170	80 370	88 667	77 113
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103	1 457 526
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
Echinoderms	*Echinodermata*	76	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410	1 182
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	17 895	16 432	15 013	15 861	15 552	15 108
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391	7 866
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784	402 206
Marine worms	*Polychaeta*	77	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	87 376	38 376	13 410	10 118	10 660	8 131
Total			***20 406 225***	***21 747 168***	***23 478 337***	***24 602 830***	***24 782 356***	***24 121 117***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
China	5 758 293	6 333 792	7 272 696	8 109 116	9 481 384	10 857 333	12 328 870	13 724 227	14 867 260	14 849 869
China,H.Kong	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000	127 780
China, Macao	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F	1 500 F
China,Taiwan	688 591 F	596 781 F	553 997 F	522 490 F	405 001 F	420 781 F	393 351	406 022	378 364	373 608
Japan	8 411 944	7 401 499	6 594 758	6 218 249	5 628 533	5 092 631	5 191 287	5 162 694	4 549 524	4 453 935
Korea D P Rp	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F	190 000 F
Korea Rep	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273	1 500 272
Poland	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889	65 508
Russian Fed	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546	2 558 645
Ukraine	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	*22 917 345*	*21 258 068*	*20 616 238*	*20 600 324*	*20 406 225*	*21 747 168*	*23 478 337*	*24 602 830*	*24 782 356*	*24 121 117*

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2	4	1	0	0	0
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	168 987	221 148	149 136	115 175	154 776	182 855
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	79 223	133 678	86 864	54 741	78 316	69 906
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	168 915	169 151	159 855	112 574	63 247	112 423
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	8 844	7 590	5 548	7 180	6 443	4 318
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	40 327	26 727	21 497	10 607	15 466	12 992
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	5	4	3	1	4	1
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	-	-	-	-	-	-
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	3	1	1	-	-	-
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	6	26	30	0	3	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	218	71	78	839	490	432
American shad	*Alosa sapidissima*	24	34	158	15	34	62	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	32 890	26 296	28 106	39 289	41 606	43 555
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
English sole	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	198	874
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	7 115	5 860	4 652	...	307	14
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	4 464	5 166	10 680	6 319	8 279	12 037
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	1 454	1 197	1 221
Rex sole	*Glyptocephalus zachirus*	31	...	...	...	...	121	391
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886	14 318
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500	56 830
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189	17 185
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	8 496	8 174	8 384
Pacific sand sole	*Psettichthys melanostictus*	31	...	...	...	...	15	582
California flounder	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	13	3
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	32 268	34 676	34 731	23 040	23 886	18 689
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	212 555	270 429	275 448	301 507	253 597	238 514
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	3	1
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 476 639	1 368 201	1 254 803	1 221 442	1 282 977	1 096 249
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502	216 889
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	...	...	...	...	83	102
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	6 886	4 357	3 841
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	2 512	3 349	3 427
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	19 649	20 820	27 178	25 362	24 824	29 122
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	448	491	135
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	1 133	1 222	736
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	38	11	10
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	52 362	48 976	51 931	48 369	31 135	34 498
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	6 419	5 103	4 402	3 225	2 464	2 535
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579	51 436
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	36 374	32 650	28 126	26 255	23 408	25 056
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	272	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	200	147	-	2	961	176
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	89 120	75 446	71 521	84 392	73 378	68 438
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	-	1	-	-	22	775
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	78	130	86	59	103	98
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	13	1	2	3	8	7
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	8 877	6 671	10 038	14 588	11 517	4 577
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	-	0	-	0	0	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	-	-	1	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	0	0	-	1 263	-	1
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	95	22	23	34	128	27
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	33	1	388	204	632	75
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	...	...	17	2
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	...	3	-
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	...	...	...	...	1	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	1 776	2 744	4 000	2 100	2 501	3 623
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2 324	1 300	2 053	625	555	1
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	600	1 352	2 637	3 757	2 045	2 806
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	28	10	10	14	20	81
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	124 031	64 914	106 820	106 601	97 853	99 040
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	25 197	24 702	33 606	19 658	17 002	18 146

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	3	5
Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230	83 989
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	1 453	2 185	647	333	133	99
Ghost shrimps	*Callianassa spp*	43	-	-	-	-	-	25
King crabs	*Paralithodes spp*	44	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941	7 675
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268	14 015
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	4 502	8 557	9 392	5 200	5 203	4 200
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	45	29	-	-	-	-
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3 565	4 228	6 369	...	...	...
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	53	...	...	...	...	...	6
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	...	...	4 989	6 187	11	...
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	689	1 317	455	...	...	1
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	1 797	1 728	1 431	1 293	1 726	1 674
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027	4 251
Cockles nei	*Cardiidae*	56	-	-	-	22	-	18
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	10 244	11 215	3 912	381	2 509	1 601
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	2 008	1 200	1 484
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	1 358	225	488	571	832	1 551
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	89	108	197	208	261	38
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 169	2 155	1 873	4 593	2 879	2 332
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	9 482	8 640	7 085	9 044	8 081	7 101
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	636	729	491	-	-	228
Total			***3 188 697***	***3 031 197***	***2 893 342***	***2 846 092***	***2 792 459***	***2 590 369***

C-67 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	299 602	312 235	295 024	286 283	309 848	217 121	235 074	247 383	226 013	211 294
China	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000	40 000
China,Taiwan	-	-	-	-	-	26	0	0	0	55
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 201	1 484
Korea Rep	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-	311	1 330
Poland	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	212	991	-	-	-	-	540	-	466	1 624
USA	2 907 319	2 492 508	2 754 059	2 965 279	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 468	2 334 582
Total	***3 352 250***	***2 917 413***	***3 197 989***	***3 339 526***	***3 188 697***	***3 031 197***	***2 893 342***	***2 846 092***	***2 792 459***	***2 590 369***

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Western Central / **Pacifique, centre-ouest** / **Pacífico, centro-occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 845	4 155	4 585	2 630	2 376	2 479
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	2 430	1 809	1 997	2 840	3 518	3 690
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	4 977	5 045	4 850	3 257	4 650	5 566
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	412	770	1 278	574	559	577
Milkfish	*Chanos chanos*	25	799	3 807	3 626	679	173	342
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	34 744	42 907	42 295	47 552	57 921	61 291
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	115	86	38	27	30	15
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	7 994	9 084	7 487	7 181	7 417	8 357
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	3 393	4 053	4 018	10 334	4 625	4 860
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 350	3 322	3 636	7 545	3 956	4 624
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	55	34	24	21	33	765
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	13 290	10 755	9 835	10 868	4 615	4 840
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	51 865	76 518	71 253	88 893	88 065	93 172
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	66 598	74 007	74 329	89 971	71 517	73 940
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	1 649	964	996	851	1 025	936
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	5 371	4 981	3 355	4 003	4 398	4 370
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	2 909	3 379	2 756	2 110	2 540	2 467
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	314	100	480	250	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	33	42 881	55 362	46 221	53 843	42 456	42 708
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	39 753	31 337	35 444	38 878	39 427	43 034
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	13 709	14 260	12 809	12 219	13 194	13 675
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	47 079	60 733	70 106	66 139	66 914	70 790
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	214	...	200	180	60	71
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	13 642	14 709	13 066	14 074	14 478	14 325
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	559	418	410	552	576	824
Moonfish	*Mene maculata*	33	6 190	4 207	4 815	11 940	11 529	12 385
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935	12 319
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	55 831	49 239	55 090	65 585	57 627	60 917
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	31 280	34 957	36 330	38 290	36 056	41 549
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	129 778	147 751	142 923	138 084	145 544	148 896
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	1 110	1 340	1 341	1 293	1 174	1 310
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	2 165	2 370	2 589	2 422	3 125	3 096
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	110 218	117 898	119 546	139 834	126 280	138 031
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	1 239	852	1 019	617	2 178	1 687
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	11 768	11 135	12 330	12 412	11 712	12 723
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	54	45	44	45	48	49
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	50 871	49 249	55 205	56 784	57 942	59 997
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	13	19	20	22	25	28
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	25 991	31 536	34 404	32 194	29 524	32 689
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	1 181	783	644	649	865	315
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	4 117	3 329	2 208	603	251	213
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	22 091	25 510	23 662	15 884	14 182	14 527
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	15 020	18 739	18 973	21 944	18 193	18 384
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	0	1	12	9	1	1
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	9 613	8 200	7 635	6 025	5 433	5 909
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	885	682	888	734	582	918
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	21 466	19 509	17 520	17 781	16 266	15 119
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	61	87	59	45	30	28
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Glassfishes	*Chanda spp*	33	3 969	3 554	3 075	2 594	2 186	1 733
Percoids nei	*Percoidei*	33	40 416	40 413	38 415	21 792	30 749	45 305
Gobies nei	*Gobiidae*	33	7 856	8 780	8 404	7 542	6 756	8 021
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	6 473	5 142	4 695	7 495	7 961	6 016
Batfishes	*Platax spp*	33	1 928	1 600	1 584	2 975	2 792	2 870
Scats	*Scatophagus spp*	33	3 228	4 613	4 035	2 057	2 476	2 501
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	20 394	19 915	18 205	17 077	19 600	21 301
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	0	0	0	0	0	0
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	2	-	-	-
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	14	0	0	0
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	...	...	...	...	...	69
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	992	858	902	1 406	1 553	2 592
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	34 846	38 158	35 037	37 863	36 448	38 553
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	2 944	3 604	3 301	1 717	1 998	2 342
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	25 918	30 543	34 760	43 545	55 765	58 767
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	887	894	897	694	676	709
Mullets nei	*Mugilidae*	34	55 074	49 747	48 739	50 004	48 853	54 714
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	20	20	20	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	98	181	103	179	128	170
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 718	1 285	1 256	1 436	1 671	1 832
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	38	-	-	-	1	-
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	-	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	90 056	99 872	103 633	111 729	88 210	111 737
Scads nei	*Decapterus spp*	34	434 474	488 499	456 033	490 095	505 632	521 354
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	44 494	43 480	45 348	52 629	47 760	69 709
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	49	72	34	34	-	-
Black pomfret	*Parastromateus niger*	34	25 184	20 346	28 442	32 949	30 458	31 451
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	10 247	11 428	10 916	11 548	18 262	19 648

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	43 201	29 581	25 861	30 915	39 103	46 746
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	17 033	18 077	17 254	16 891	18 793	21 525
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	49 937	43 592	43 660	54 167	61 999	65 776
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091	36 470
Carangids nei	*Carangidae*	34	205 387	179 471	175 271	175 069	177 460	188 998
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 422	4 765	3 952	429	309	271
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	27 126	33 549	32 148	32 208	30 559	30 577
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	16 909	16 995	18 584	18 529	15 912	17 104
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	2 415	2 693	2 601	1 287	1 685	2 046
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	44 433	34 110	34 839	33 172	37 820	42 147
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	312	1 105	1 090	1 154	1 045	1 404
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	151 096	146 122	139 263	142 005	153 769	161 270
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	119 789	91 239	81 878	131 721	148 901	156 160
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	378 587	406 095	419 695	454 189	455 854	437 911
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	35 982	36 143	36 573	33 993	38 655	42 980
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	82	150	140	135	10	40
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	66	185	140	120	22	20
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	184 857	189 441	194 758	218 557	200 713	208 140
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401	123 000
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742	2 800
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	18 746	23 752	23 473	25 185	16 996	18 325
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	35 106	39 303	44 122	37 340	44 123	41 866
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	144	206	154	169	180	183
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	60 710	64 653	68 607	75 862	72 448	73 483
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	9 321	9 763	9 579	10 366	12 464	13 070
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	21 711	22 998	21 036	19 031	20 509	23 499
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	137 005	107 686	107 854	125 573	123 648	129 804
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	96 002	84 081	85 046	98 908	95 640	106 636
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	852 010	910 888	914 143	772 193	1 043 631	992 174
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	47	627	801	1 314	1 232	3 099
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	33 857	42 850	35 661	31 637	35 581	31 772
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	32 959	27 877	11 289	14 826	20 548	11 705
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	398 828	351 827	306 964	425 455	488 257	462 113
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	33 617	30 137	23 101	45 036	38 704	45 873
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	168	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	505	654	317	318	3 098	177
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 460	7 901	6 754	6 923	9 206	10 647
Black marlin	*Makaira indica*	36	864	331	262	334	1 332	396
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 654	649	457	1 080	1 618	411
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	2 760	5 395	4 945	5 483	6 122	7 201
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 048	1 431	1 123	2 990	2 000	2 425
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	155 367	156 156	171 156	180 034	203 736	212 073
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	6 605	3 307	2 991	2 025	1 507	1 485
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	27 517	26 200	25 224	22 978	23 350	25 713
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	111 133	97 142	67 992	74 320	71 612	74 827
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	252 955	275 566	244 669	251 259	257 777	273 219
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	6 447	8 213	7 349	12 624	14 652	16 941
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	36 865	34 004	31 724	33 926	33 958	35 007
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	104	126	204	189	195	2 202
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	54 222	53 573	51 684	55 063	58 435	61 584
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	92 589	102 918	92 484	86 066	102 547	87 337
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	2 103 371	2 057 105	2 096 269	2 012 074	2 081 648	2 205 309
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	72 722	78 917	78 673	83 244	72 644	72 126
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	12 131	12 896	10 827	8 703	7 294	7 205
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	177 412	185 104	189 455	199 785	207 646	197 760
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	3 588	3 480	3 425	4 866	3 789	4 566
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	3 115	3 048	3 840	3 697	3 857	2 348
Lobsters nei	*Reptantia*	43	...	...	...	1 800	800	100
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	50 997	55 771	56 522	56 673	57 059	57 133
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	15 883	21 617	19 244	21 256	26 997	27 630
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	642	711	1 042	1 068	1 079	800
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 392	1 597	1 676	1 905	1 967	1 481
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	77 539	80 822	81 786	79 099	78 956	60 606
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavoun*	45	1 920	1 945	2 175	2 245	2 885	2 557
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	27 582	27 918	29 407	36 584	32 117	30 565
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	42 196	43 384	43 814	32 661	33 622	38 849
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	182 465	169 076	184 207	182 016	142 658	162 665
Squillids nei	*Squillidae*	47	835	982	695	2 133	2 219	2 068
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	3 999	2 000	1 894	5 971	4 719	2 669
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	45	50	50	50	50	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	270	513	483	218	382	317
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	5	5	5	5	5	5
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	53	107	324	291	152	89	95
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	642	1 331	1 595	1 678	2 026	2 130
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Western Central
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, centre-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Green mussel	*Perna viridis*	54	46 404	19 442	18 644	18 017	18 603	21 520
Scallops nei	*Pectinidae*	55	7 136	6 398	6 729	2 985	5 215	8 642
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	22 528	28 745	26 147	21 669	10 883	11 464
Mard clams nei	*Meretrix spp*	56	10 999	15 020	9 787	10 454	10 352	10 860
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	29 458	20 090	34 591	24 229	24 470	28 501
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	5 034	1 747	1 643	1 262	1 188	1 437
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	58 000	60 799	65 528	68 291	70 144	77 051
Common squids nei	*Loligo spp*	57	167 540	151 456	144 630	157 114	138 490	144 845
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	27 817	20 212	23 487	22 588	23 247	24 597
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	21 492	23 816	25 002	23 479	22 269	25 356
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	40 000	45 000	50 000	60 000	48 000	57 001
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	29 891	29 485	27 074	24 182	36 097	33 695
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	25	6	22	4	2	2
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	26	534	700	592	755	807
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	207	525	492	391	264	243
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	8 386	8 520	7 877	7 427	6 314	6 788
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	89 495	146 004	37 814	85 813	37 689	31 189
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	275	312	989	778	428	455
Total			***8 926 135***	***9 037 741***	***8 838 227***	***9 112 893***	***9 444 827***	***9 754 321***

C-71 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Western Central
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, centre-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Australia	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	42 075	46 536	49 745
Brunei Darsm	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014	3 160
Cambodia	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200	38 100
China	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 562	6 303	3 778	3 459	3 627
China,Taiwan	206 633 F	195 497 F	213 067 F	254 607 F	291 612 F	280 936 F	271 520	254 979	365 733	283 184
East Timor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513 F
Fiji Islands	27 859	24 465	20 521	24 910	26 000 F	25 250	21 995	23 430	23 047	31 091
Guam	494	576	345	431	435	185	121	158	247	223
Indonesia	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 892 642	3 033 710
Japan	280 223	323 362	301 927	282 242	277 415	272 490	226 315	210 396	246 711	213 929
Kiribati	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	29 351	33 485	48 205
Korea Rep	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092	157 499
Malaysia	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 965	762 661
Marshall Is	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F	400 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 383 F	9 033 F	9 719 F	10 327 F	15 524 F	11 881 F
Nauru	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
New Caledonia	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 998	2 428	3 105	3 152
N Marianas	160	120	140	136	176	191	225	250	235	193
Palau	1 698	1 955	1 918	2 066	1 820	1 956	1 990	1 751	1 777	1 800 F
Papua N Guin	14 020 F	16 020 F	14 100 F	14 208 F	15 157 F	29 230 F	24 577 F	33 380 F	53 765 F	40 246 F
Philippines	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 453	1 682 862	1 720 879
Russian Fed	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-	-
Singapore	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155	5 052
Solomon Is	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	66 541 F	57 211 F	61 510 F	59 993 F	82 334 F
Thailand	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986	1 900 000 F
Tuvalu	518	526	499	1 460	561	399	400 F	400 F	400 F	400 F
USA	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610	188 040
Vanuatu	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 167 F	13 458 F	27 825 F	40 718 F	48 841 F
Viet Nam	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F	1 125 000 F
Wallis Fut I	80	70	143	150	193	170	180	176	206	206 F
Total	***7 521 377***	***8 049 337***	***8 233 107***	***8 342 491***	***8 926 135***	***9 037 741***	***8 838 227***	***9 112 893***	***9 444 827***	***9 754 321***

C-77 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central / Pacifique, centre-est / Pacífico, centro-oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	-	-	0	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 407	2 993	2 078	2 737	937	1 991
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	0	5	6	3	0	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	7	7	5
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	-	0	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	1	0	0
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	9
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	3	4	2	3	2
English sole	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	227	226
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	3	1	1	1	1	2
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	483	267	259
Rex sole	*Glyptocephalus zachirus*	31	...	...	...	...	168	153
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	4	7	4	9	10	7
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	3 846	1 818	2 174
Pacific sand sole	*Psettichthys melanostictus*	31	...	...	...	...	19	23
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	-	105
California flounder	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	510	617
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 104	8 466	9 220	4 596	1 830	2 893
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	0	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	20	79	117	1 090	252	111
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	...	...	...	...	417	210
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	50	10	21	183	137	58
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 186	1 328	1 190	1 401	1 811	1 626
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2	0	1	0	0	0
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	1 026	563	587	684	752	996
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 541	2 713	5 369	7 251	6 280	6 921
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	3	-	2
Giant seabass	*Stereolepis gigas*	33	0	0	1	1	3	-
Ocean whitefish	*Caulolatilus princeps*	33	-	-	-	-	-	5
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390	2 994
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	215	266	237	211	182	2 200
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	6 651	6 871	5 560	6 076	6 780	11 904
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 169	604	484	868	1 276	375
Totoaba	*Totoaba macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	2 788	2 281	3 402	4 042	4 602	5 507
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	3 867	3 432	5 036	4 966	5 476	4 602
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	35	33	46	28	71	112
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	205	256	242	167	64	74
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1	0	0	0	0	1
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 214	1 697	2 982	2 993	3 609	9 710
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	4	2	5	2	0	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	33	4 786	7 085	6 841	3 946	1 945	2 114
California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	33	...	...	...	...	118	58
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	1	0	8	3	10	7
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	...	...	8	-	13	16
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	865	540	402
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	232	253	41
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	-	16
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	276	105	62
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	129	91	36
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	1 812	1 262	908
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	7 335	8 363	7 678	4 482	4 491	1 754
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	441	381	352	364	95	93
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	1 186	1 786	2 136	1 751	824	1 132
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	-	-	-	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 349	906	1 266	5 787	3 259	2 338
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	754
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	64	38	34	92	132	40
Opah	*Lampris guttatus*	34	77	93	96	...	114	204
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	37	94	87	56	51	82
Mullets nei	*Mugilidae*	34	3 840	3 960	3 774	3 474	2 993	3 454
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	2 697	1 728	2 176	1 158	832	950
Scads nei	*Decapterus spp*	34	94	156	235	130	118	64
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	1 198	1 774	2 095	2 327	2 248	1 981
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	298	286	206	200	329	309
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	-	111	30
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	856	352	477	345	475	172
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	182	62	74	320	1 629	736
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	271	216	338	563	565	563
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	-	-	-	1	2
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	39	35	70	489	621	259
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987	2 267
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784	373 539
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	72	7	58

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472	38 746
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	3 897	27 020	14 017	7 866	2 232	11 039
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730	27 356
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 045	364	1 154	1 668	1 437	1 605
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	6 764	6 789	848	1 165	1 517	1 862
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	4	5	5	126	209	288
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	6 192	5 600	6 231	6 070	4 878	5 424
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	130	101	174	84	251	90
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	30 889	75 052	44 675	68 117	64 292	66 215
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	931	740	7 682	2 471	1 996	2 165
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	-	388	327	249	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	16 532	15 941	19 191	22 131	26 003	31 567
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	203 937	191 387	211 742	233 829	209 836	206 213
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	74 924	71 394	56 202	57 330	73 521	57 002
Tunas nei	*Thunnini*	36	30	10	9	15	11	14
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	1 406	460	459	1 447	590	364
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	9 805	6 926	3 099	4 248	3 490	2 172
Black marlin	*Makaira indica*	36	509	411	320	192	419	810
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 960	3 336	2 051	3 130	2 100	1 754
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4 092	5 681	5 388	4 081	6 297	2 677
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	7 350	6 063	6 425	8 443	10 337	8 512
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 373	7 659	8 079	4 012	6 428	3 687
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	22 206	31 438	22 548	42 431	42 804	78 018
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	2	1
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	10	1	-	-	606
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	...	...	303	262
Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	38	...	...	...	...	11	5
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	93	63
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	...	...	1	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988	2 789
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	38	...	...	...	...	1	-
Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	38	...	...	...	...	3	5
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	...	...	...	...	51	73
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	0	1	-	0	5	24
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	4 260	4 495	5 527	5 132	5 114	6 149
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	25 308	26 617	25 783	23 758	25 506	25 617
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	204 213	272 445	294 114	315 819	174 758	148 332
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	1 666	1 580	897	1 593	1 485	734
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	571	354
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	-	2	2	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	5 514	10 942	14 231	10 810	6 596	6 720
Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	43	17	14	101	152	66	131
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	1 850	1 954	2 530	2 582	2 440	2 195
Pelagic red crab	*Pleuroncodes planipes*	44	14	20	20	20	...	6 391
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	-	-	-	-	-	-
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	629	442	334	203	381	230
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	...	...	476	...	1 051	1 379
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968	2 634
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	46 409	52 823	50 438	55 307	50 877	52 690
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	8 644	9 757	11 905	6 342	12 996	7 330
Northern nylon shrimp	*Heterocarpus vicarius*	45	-	-	-	-	40	37
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	1 287	1 539	1 707	1 288	622	636
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	45	-	-	-	31	41	-
Pacific rock shrimp	*Sicyonia ingentis*	45	...	...	...	...	185	630
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	4 198	3 875	5 480	6 274	1 574	3 169
Brine shrimp	*Artemia salina*	47	...	...	...	...	513	691
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	702	1 226	613	678	354	432
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 704	1 377	1 202	1 026	709	582
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	4 920	4 163	3 091	2 421	1 128	1 490
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	394	18	11	12	49	36
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	615	1 801	1 354	1 903	1 276	2 489
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107	539
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	384	290	583	2 206	2 230	832
Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	55	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
Ark clams nei	*Arca spp*	56	1 315	1 033	834	1 367	1 018	880
Venus clams nei	*Veneridae*	56	5 138	6 244	5 043	3 915	3 672	4 486
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	762	1 673	1 398	1 516	1 723	1 689
Common squids nei	*Loligo spp*	57	25	29	30	21	1	5
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	10	113	4

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	1 800	39 657	121 063	140 868	26 718	58 351
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	55 841	70 675	79 060	71 195	2 767	91 017
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 035	945	1 319	1 012	831	1 175
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	8 061	5 482	4 869	4 185	2 756	3 601
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	0	0	0	0	3	1
Echinoderms	*Echinodermata*	76	0	0	0	10	10	10
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	26	45	68	102	72	71
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	9 426	10 016	9 136	8 217	4 717	6 400
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	...	...	86	80	90	0
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 287 021***	***1 559 673***	***1 621 119***	***1 705 142***	***1 393 066***	***1 443 728***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Amer Samoa	42	45	56	34	133	151	207	438	585	474
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 333
China,Taiwan	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679	10 917
Cook Is	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	963 F	1 000 F	990 F	990 F
Costa Rica	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212	22 490
Ecuador	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-	-
El Salvador	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970	12 780
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Fr Polynesia	4 001	3 705	3 425	8 075	8 175	9 020	9 910	11 617	12 420	12 286
Guatemala	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 996	3 760
Honduras	702	695	785	509	692	864	832	1 992	1 385 F	1 072
Japan	158 989	149 151	129 529	102 740	95 131	82 190	69 159	82 917	54 238	34 723
Korea Rep	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919	49 305
Lithuania	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	761 903	814 132
Nicaragua	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625	6 322
Niue	115	120	120	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Panama	110 520	122 689	122 054	143 949	139 589	155 219	124 341	148 690	197 513	111 220
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	595	565	1 298	673	1 108	2 519	2 511	6 543	7 014	9 750
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	22 960	39 203
Tokelau	200 F	231	191	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Tonga	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903	3 663
Ukraine	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	187 137	157 905	196 843	143 488	174 088	233 025	220 175	237 649	152 124	222 856
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	18 280	18 290	20 490	14 610	13 290	21 790	14 200	22 290	20 880	17 740
Venezuela	42 440	39 620	37 190	32 510	26 580	45 070	58 520	49 450	45 050	50 240
Other nei	3 780	3 790	1 760	1 850	660	2 320	7 580	9 990	3 380	11 140
Total	***1 532 221***	***1 500 551***	***1 321 021***	***1 196 187***	***1 287 021***	***1 559 673***	***1 621 119***	***1 705 142***	***1 393 066***	***1 443 728***

C-81 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
River eels nei	*Anguilla spp*	22	1 362	1 183	524	588	400	416
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	-	2	1	1	3	1
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	32	135	225	252	2	28
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	-	9
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	4 876	5 250	4 289	7 753	4 276	3 517
Common mora	*Mora moro*	32	...	1 192	694	1 410	1 324	1 122
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495	12 555
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	18 572	32 322	26 040	34 624	66 163	70 145
Southern hake	*Merluccius australis*	32	3 882	10 952	9 119	11 253	17 601	19 433
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	264 487	211 984	201 017	280 004	320 117	281 105
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	121	-	-	-	-	-
Thorntooth grenadier	*Lepidorhynchus denticulatus*	32	...	745	670	2 361	4 627	3 678
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	-	909	1 579	5 197	4 350	3 670
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	3 314	5 894	4 319	3 173	4 452	4 442
Argentines	*Argentina spp*	33	-	26	9	41	68	63
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	0	0	21	21	21	32
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	93	109	113	97	220
Dealfishes	*Trachipterus spp*	33	-	127	49	60	74	65
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	16 007	19 030	12 882	23 942	23 446	23 330
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	2 595	2 177	2 159	2 617	3 593	2 579
Redfish	*Centroberyx affinis*	33	...	89	123	194	172	134
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	42 360	40 148	33 170	23 674	24 692	24 038
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	33	-	-	-	-	7	3
John dory	*Zeus faber*	33	1 544	1 545	969	1 235	987	1 584
Dories nei	*Zeidae*	33	-	338	288	641	754	763
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	23 084	22 194	19 130	23 197	22 889	22 648
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 358	6 136	6 959	3 661	3 653	3 008
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571	1 547
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	83	95	173	145	162	20
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 002	1 826	1 169	700	681	1 699
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	5 037	5 505	4 658	4 039	4 191	4 937
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	...	2 392	1 845	1 635	2 064	2 846
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	1 117	596	431	378	271
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	140	140	95	88	88	84
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	27	27	20	27	27	29
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	9	305
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	-	-	-	4	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	7 233	6 568	6 138	6 551	6 601	7 265
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 934	1 691	1 935	2 221	1 429	1 807
Parore	*Girella tricuspidata*	33	-	83	60	81	80	76
Giant boarfish	*Paristiopterus labiosus*	33	-	21	19	27	75	6
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	-	3	7	2	78	13
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	-	0	0	24	2	14
Tarakihi	*Nemadactylus macropterus*	33	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239	5 589
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	1 293	1 345	1 200	1 526	1 336	776
Trumpeters nei	*Latridae*	33	528	685	747	776	601	582
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	1 061	5	44	2
Antarctic rockcods, nei	*Nototheniidae*	33	...	34	16	34	3	19
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568	2 869
Percoids nei	*Percoidei*	33	130	130	146	131	131	-
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313	2 286
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	109	9 597	2 123	3 990	2 195	3 370
Common warehou	*Seriolella brama*	33	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101	3 881
Silver warehou	*Seriolella punctata*	33	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993	9 029
White warehou	*Seriolella caerulea*	33	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296	2 366
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	3 391	2 708	4 196	5 172	3 643	3 524
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	42	2 719	2 432	2 974	2 630	2 755
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	201	169	169	214	202	742
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	986	1 266	1 855	2 135	2 491
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 212	11 956	2 306	2 974	2 825	2 199
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	127	121	58	76	67	37
Spotted gurnard	*Pterygotrigla picta*	33	-	107	87	71	87	74
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	2 647	2 762	2 749	3 099	3 033	1 560
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	195	211	70	97	69	-
Velvet leatherjacket	*Parika scaber*	33	351	329	442	1 095	312	738
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	154	-	-
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	2	2	1	0	0	-
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	220	211	115	132	143	24
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	-	4	4	2	3	1
Opah	*Lampris guttatus*	34	-	130	76	126	254	335
King of herrings	*Regalecus glesne*	34	-	5	10	64	60	34
Mullets nei	*Mugilidae*	34	6 492	6 560	5 155	5 178	5 025	3 986
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	2 010	1 002	2 500	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	96	96	101	64	64	46
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361	15 529
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	44 395	36 504	30 577	36 173	38 050	36 196
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608	4 192

C-81 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Scads nei	*Decapterus spp*	34	...	33	23	11	63	29
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	628	663	575	639	410	527
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	...	449	480	413	488	465
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	1	0	0	0	1
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	2 769	1 314	1 518	2 126	2 233	1 837
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	1 597	515	1 176	479	126	1 114
Australian pilchard	*Sardinops neopilchardus*	35	...	209	169	385	519	894
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	13	13	12	19	19	2
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	718	432	344	425	418	12
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	6	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	17	17	9	23	23	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1 146	1 228	1 769	3 111	2 897	1 237
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	0	0	2	4	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	6 827	5 749	6 585	11 754	10 136	10 785
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	15	5	8	20	25	36
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	3	32	23	15	-	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	13 481	14 176	18 587	12 107	17 341	10 890
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 557	3 167	1 677	1 973	2 283	2 246
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 654	4 150	4 626	3 297	2 536	1 553
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 069	830	1 326	1 458	2 151	2 229
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	29	17	9	8	7	279
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	297	67	35	56	67	19
Black marlin	*Makaira indica*	36	10	-	-	1	2	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	808	846	784	500	616	386
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	8	42	18	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	12	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 731	1 215	1 599	1 260	1 397	1 744
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1	54	36	83	66	179
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	6 096	7 967	2 994	8 777	7 260	15 874
Snoek	*Thyrsites atun*	37	16 697	21 214	18 571	25 957	29 856	28 601
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	-	0	0	1	1	22
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	-	38	53	34	57	53
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	4 365	4 026	4 844	1 914	1 301	906
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	2 476	1 955	941	2 342	3 344	2 638
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	678	1 188	545	422
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	414	408	400	...	...	459
Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	38	...	...	...	...	2	3
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	...	14	2	2	49	129
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	15	13	24	21	32
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	33	52	40	74	110
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	...	5	16	21	164	246
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	111	246	120	540	593
Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	38	...	...	...	...	15	14
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	38	...	12	10	3	6	11
Spotted estuary smooth-hound	*Mustelus lenticulatus*	38	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707	1 662
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083	3 633
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064	4 409
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	38	...	...	...	...	4	1
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	38	...	3	0	2	-	-
Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	38	...	...	...	...	36	17
Kitefin shark	*Dalatias licha*	38	...	303	175	352	434	328
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	...	413	693	1 705	701	1 010
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	...	0	0	1	1	2
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	3 013	2 361	1 787	2 346	2 401	3 057
Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandiae*	38	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956	1 975
Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	38	...	...	...	0	36	453
Ghost shark	*Callorhinchus milii*	38	639	769	595	913	951	1 260
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	3 744	6 130	4 952	3 562	3 255	3 574
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	38	...	5	49	5	5	21
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	28 973	16 192	41 550	45 393	21 659	6 343
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	662	788	800	761	745	861
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	492	9 231	294	359	393	407
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	148	199	161	158	123	130
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707	2 818
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	28	1	1	158	160	7
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	1 067	1 078	670	1 093	989	925
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 312	2 153	1 822	2 037	1 989	869
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	1	2	23	1	11
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	366	523	156	704	704	2 091
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	312	312	344	335	333	317
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300	1 170
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	584	1 077	1 931	2 282	1 000	994
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	8	2	2	0	62
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	4	4	4	1	1	1

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	...	191	450	0	664	2 977
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	1 277	1 905	759	2 557	574	769
Scallops nei	*Pectinidae*	55	23	23	4	1	92	129
Stutchbury's venus	*Chione stutchburyi*	56	...	1 220	815	541	1 325	1 396
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	...	317	211	114	204	181
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	246	254	248	465	465	468
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	392	392	378	374	377	350
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 454	1 577	1 042	1 323	1 270	379
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	79 449	94 098	53 699	64 602	55 570	31 358
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	35 208	34 450	18 208	18 894	14 212	11 351
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	183	9 064	227	271	167	151
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 678	266	342	49	45	509
Echinoderms	*Echinodermata*	76	944	804	277	627	832	643
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	9	4	0	13	2
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	4	1	0	-	-
Total			***755 564***	***802 175***	***661 807***	***818 510***	***852 712***	***780 390***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Australia	76 095 F	77 622 F	68 905 F	59 617 F	57 088 F	52 466 F	50 394 F	50 898	52 049	31 548
Canada	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
China,Taiwan	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176	6 983
Estonia	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	232 627	180 523	198 973	140 989	113 146	95 100	77 078	72 426	71 381	55 960
Korea Rep	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886	34 784
Latvia	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 856	592 589
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	7 187	-	-	-
Pitcairn Is	4 F	5	8	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Poland	-	-	961	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175	3 332
Ukraine	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181	55 186
USA	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-	-
Total	***817 288***	***907 286***	***907 578***	***760 665***	***755 564***	***802 175***	***661 807***	***818 510***	***852 712***	***780 390***

C-87 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast / Pacifique, sud-est / Pacífico, sudoriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	14	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	-	13
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	1 932	1 790	761	411	436	398
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	1 800	1 826	481	647	352	245
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642	31 470
Southern hake	*Merluccius australis*	32	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458	24 656
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	203 837	256 585	323 470	265 840	162 683	141 053
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823	309 723
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	223	114	425	350	121	97
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	23	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836	5 721
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 712	1 082	982	745	584	415
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753	1 943
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	639	1 631	1 121	439	425	196
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	706
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	33	-	-	-	-	-	779
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	148	1 058	170	220	161	294
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	63	86	341	73	96	62
Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	33	428	207	180	125	155	82
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	28	22	43	48	32	39
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	538	398	421	185	256	233
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	37	33	23	30	26	8
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554	3 278
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	39	23	30	24	10	19
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	933	1 796	1 009	320	199	271
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	63	120	43	40	100	82
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	669	578	577	118	660	1 088
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	745	1 507	2 048	2 034	2 133	2 947
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	185	890	194	379	1 345	818
Corvina	*Sciaena gilberti*	33	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069	747
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085	5 695
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813	8 577
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	336	255	401	284	374	352
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	907	920	1 026	886	1 233	997
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363	6 063
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	10 472	30 941	2 537	342	3 350	8 032
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	8
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	95	93	283	462	140	288
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	615	274	287	133	103	193
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	20 902	15 694	6 993	8 059	9 172	10 328
Cardinal fishes nei	*Epigonus spp*	33	137	232	513	1 727	5 284	2 999
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	12 930	10 930	6 186	3 297	3 176	4 936
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	287	227	212	532	208	258
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	...	...	...	...	...	22 634
...A	*Normanichthys crockeri*	33	25	2 690	3 921	20 426	236	4 843
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	37	8	1	175	407	580
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	926	35 619	639	1 056	4 506	7 480
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	2 908	2 915	4 492	5 678	605	10 106
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 342	16 904	14 180	13 368	29 179	21 005
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	152	382	858	120	33	1 073
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758	1 423 447
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	199	129	667	520	347	880
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	580	566	460	268	779	2 801
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	3 342	6 598	1 558	4 699	21 213	2 851
Pacific bumper	*Chloroscombrus orqueta*	34	8 346	17 999	1 706	952	565	1 409
Carangids nei	*Carangidae*	34	1 471	288	161	250	1 187	1 835
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332	6 830
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	206	104	179	124	80	109
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	16	4	3	16
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	20 552	7	9	432	11	17
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	1 746 544	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269	442 690
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	30 748	4 946	34 349	1 095	8 873	3 636
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	69 892	40 911	41 041	43 145	40 530	22 253
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	6 340	5 487	9 792	13 241	40 845	29 436
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564	782 142
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064	8 723 265
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	46 617	55 241	52 698	117 904	72 975	43 002
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167	11 242
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	2 502	120	1	429	273	0
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	31 297	28 386	23 079	17 764	5 722	1 325
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	1 046	1 046	923	743	1 773	3 185
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201	48 913

C-87 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Southeast / **Pacifique, sud-est** / **Pacífico, sudoriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	90	-	-	-	100	40
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	45 849	70 271	80 007	129 930	101 822	223 136
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 774	978	796	601	595	611
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1	17	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	92 391	88 102	82 539	107 902	102 143	126 894
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	24 124	29 412	45 945	48 343	28 232	34 633
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	2	-	1
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	11	7	8	44	25	2
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	716	493	256	284	444	92
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	1	1	4	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	968	621	1 084	729	860	124
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	3 727	6 962
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 636	3 339	3 554	4 350	4 997	3 306
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	964	2 081	6 161	9 581	28 909	1 915
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	110 277	212 419	275 354	610 014	518 388	676 160
Snoek	*Thyrsites atun*	37	572	687	821	1 337	1 022	604
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	85
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	450	475	320	888	830	379
Blue shark	*Prionace glauca*	38	33	39	11	114	10	7
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	4 384	4 480	4 209	3 682	8 410	3 485
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	159	289	358	189	101	262
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	. . .	121	460	333	344	95
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	4 677	4 463	3 804	4 137	3 490	6 407
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	1 570	920	1 450	822	1 416	632
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	1 963	1 365	2 363	2 446	5 211	3 357
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	54 716	68 966	73 277	97 378	390 637	560 194
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	7 251	9 093	6 372	4 629	6 427	18 509
Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	43	108	221	106	69	725	547
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	24	29	36	32	21	22
Carrot squat lobster	*Pleuroncodes monodon*	44	2 422	4 938	7 726	8 939	12 602	12 710
Blue squat lobster	*Cervimunida johni*	44	4 842	5 743	6 402	10 322	9 426	7 273
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	-	-	-	-	-	-
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	44	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766	2 155
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	44	2 221	1 316	1 273	1 477	1 501	1 438
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	-	73	73	60	50	20
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	10 000	6 000	4 497	4 000	3 000	1 100
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	759	686	1 158	1 505	1 261	2 706
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	9 610	11 221	9 589	15 998	18 052	7 380
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	1 835	1 037	2 683	2 830	1 970	1 752
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	7 951
Chilean knife shrimp	*Haliporoides diomedeae*	45	20	5	15	32	29	135
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	282	369	317	559	345	592
Giant barnacle	*Megabalanus psittacus*	47	809	681	879	579	683	620
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	51	-	1	6	15	67
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394	4 583
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	5	22	10	10	10	10
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	10 051	10 096	8 310	12 475	7 779	11 739
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	18	-	-	5	1	6
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	5	5	5	5	5	5
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899	4 343
Choro mussel	*Choromytilus chorus*	54	927	307	323	266	127	155
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831	19 738
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	3	3	3	3	5	5
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	842	3 113	2 095	4 013	23 546	30 141
Scallops nei	*Pectinidae*	55	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662	1 715
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254	16 429
Venus clams nei	*Veneridae*	56	0	0	0	0	0	0
Taquilla clams	*Mulinia spp*	56	2 567	1 852	999	2 757	2 549	1 536
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042	1 728
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	56	26 769	23 173	23 563	20 330	13 968	23 229
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 305	7 856	10 340	3 906	387	1 453
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	193 429	96 631	21 123	21 636	748	76 422
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	498	69	321	293	214	137
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	4 334	4 596	4 237	6 260	10 005	4 766
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	661	557	980	3 447	1 702	3 730
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	6	14	10	11	12	11
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
Echinoderms	*Echinodermata*	76	15	131	461	424	90	1 204
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	0	0	0	0	0	0

C-87 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Southeast
C-87 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, sud-est
C-87 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843	55 654
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	16	118	127	16	45	123
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***20 303 308***	***17 068 309***	***17 071 883***	***14 424 187***	***8 028 269***	***14 171 040***

C-87 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Southeast
C-87 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, sud-est
C-87 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 844	5 805 745	3 249 132	5 043 634
China,Taiwan	615	147	184	498	142	3	252	306	89	62
Colombia	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	121 073	84 410	86 167
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-	4 234
Ecuador	280 493	326 756	224 495	285 211	328 238	505 095	702 674	548 588	309 622	497 472
El Salvador	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-	14
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	31 552	20 836	68 422	69 982	102 495	48 922	11 871	11 266	10 203	9 267
Korea Rep	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508	25 464
Latvia	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347	10 751
Panama	2 330	2 210	5 180	2 910	3 980	5 800	5 370	9 080	320	5 770
Peru	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110	8 390 645
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	11 080	24 400
Ukraine	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568	-
Vanuatu	18 380	22 530	21 650	23 100	31 300	27 900	21 760	19 510	12 890	28 000
Venezuela	17 810	11 580	17 560	18 540	21 870	8 790	8 970	17 000	23 810	22 420
Other nei	3 840	5 170	12 500	16 270	20 060	23 860	26 010	35 780	11 180	22 740
Total	***13 837 893***	***14 204 345***	***14 425 056***	***15 473 993***	***20 303 308***	***17 068 309***	***17 071 883***	***14 424 187***	***8 028 269***	***14 171 040***

C-88 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Antarctic
C-88 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, Antarctique
C-88 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Smalleye moray cod	*Muraenolepis microps*	32	-	-	-	-	-	4
Moray cods nei	*Muraenolepis spp*	32	-	-	-	-	0	1
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	32	...	-	-	-	9	22
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	41	296
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	-	0	1	1
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Batfishes	*Platax spp*	33	-	-	-	-	-	1
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	-	-	-	-	-	-
Antarctic starry skate	*Raja georgiana*	38	-	-	-	-	...	11
Eaton's skate	*Bathyraja eatonii*	38	-	-	-	-	...	1
Rays and skates nei	*Rajidae*	38	-	-	-	-	...	6
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	-	-	-	-	5	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	-	-
Total			**-**	**-**	**-**	***0***	***56***	***343***

C-88 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Antarctic
C-88 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, Antarctique
C-88 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt	1998/99 mt
Japan	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	0	56	343
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	658	746	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***658***	***749***	***50***	**-**	**-**	**-**	**-**	***0***	***56***	***343***

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Algeria	01	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	37	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	81 989	91 580	92 344	105 693
	S	*90 640*	*79 690*	*95 270*	*101 895*	*135 402*	*105 872*	*81 989*	*91 580*	*92 346*	*105 693*
Angola	01	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
	34	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811	171 497
	S	*133 088*	*117 104*	*113 625*	*126 168*	*132 413*	*122 781*	*137 815*	*136 058*	*145 811*	*177 497*
Benin	01	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	31 778	30 000 F
	34	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 913	10 361	8 542
	S	*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 784*	*42 139*	*38 542*
Botswana	01	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
	S	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
	S	*7 009*	*7 007*	*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 335*	*7 600*
Burundi	01	17 395	20 994	24 073	17 000 F	22 000 F	21 101	3 041	20 296	13 426	9 199
	S	*17 395*	*20 994*	*24 073*	*17 000 F*	*22 000 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*	*13 426*	*9 199*
Cameroon	01	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	29 000 F	31 000 F	33 000 F	35 000 F
	34	48 644 F	47 350 F	49 975	42 257	52 000 F	64 131	63 400	62 000 F	61 800 F	60 000 F
	S	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 257*	*77 000 F*	*91 131 F*	*92 400 F*	*93 000 F*	*94 800 F*	*95 000 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 155	9 627	9 460	10 371
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*6 579*	*7 378*	*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*9 155*	*9 627*	*9 460*	*10 371*
Cent Afr Rep	01	13 000	13 500	13 000	13 250 F	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000
	S	*13 000*	*13 500*	*13 000*	*13 250 F*	*13 500 F*	*13 750 F*	*14 000 F*	*14 250 F*	*14 500 F*	*15 000*
Chad	01	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
	S	*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*	*84 000*	*84 000 F*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 000 F	12 700 F	12 500 F	12 500 F	12 200 F
	S	*12 234*	*12 634*	*11 825*	*11 645*	*12 976*	*13 000 F*	*12 700 F*	*12 500 F*	*12 500 F*	*12 200 F*
Congo Dem R	01	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087	204 503
	34	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954	3 945
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*161 300 F*	*165 850*	*187 840*	*196 789*	*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*	*178 041*	*208 448*
Congo Rep	01	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 873	18 987	25 455	25 455 F
	34	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	19 000 F	18 241
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*47 970*	*45 334*	*39 992*	*46 748*	*42 664*	*45 776*	*45 473*	*38 082*	*44 455 F*	*43 696 F*
Côte dIvoire	01	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000 F	12 000 F	13 500 F	13 000 F
	34	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	60 197	55 151	59 028	63 000 F
	S	*104 275*	*84 755*	*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*72 197*	*67 151*	*72 528*	*76 000*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	360	252	275 F	300 F	320 F	350 F	350 F	350 F	350 F	350 F
	S	*360*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*
Egypt	01	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	243 609	250 181	225 300
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	37	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 461	46 298	48 225	62 041	81 000
	51	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 399	43 272	50 925	50 519	74 200
	S	*251 034*	*238 298*	*258 700*	*272 700*	*283 900*	*310 790*	*320 230*	*342 759*	*362 741*	*380 504*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Eq Guinea	01	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970	1 101 F
	34	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907	4 369	1 856	4 140	5 240	5 035	5 900 F
	S	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 507*	*5 069*	*2 306*	*5 040*	*6 090*	*6 005*	*7 001*
Eritrea	01	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
	51	...	...	...	475	2 706	3 720	3 267	1 057	1 658	7 042
	S	...	...	...	*475*	*2 706*	*3 720*	*3 267*	*1 057*	*1 658*	*7 042*
Ethiopia	01	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000	15 858
	51	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-	-
	S	*4 945*	*4 226*	*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*	*14 000*	*15 858*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
	51	367	388	464	460	524	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	S	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Gabon	01	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000	8 000
	34	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	34 143	44 494	44 882
	S	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*31 789 F*	*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*43 584*	*53 494*	*52 882*
Gambia	01	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500 F
	34	18 902	22 485	15 545	18 908	20 381	21 252	29 101	29 754	26 502	27 500 F
	S	*21 602*	*24 985*	*18 045*	*21 308*	*22 781*	*23 752*	*31 601*	*32 254*	*29 002*	*30 000 F*
Ghana	01	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	74 500
	34	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 593	376 797	368 259	418 276
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*395 961*	*362 700*	*423 591*	*372 733*	*335 621*	*352 976*	*477 173*	*446 797*	*442 759*	*492 776*
Guinea	01	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	4 000
	34	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764	83 314
	S	*44 000 F*	*49 500 F*	*55 000 F*	*60 600 F*	*63 800 F*	*67 860*	*63 360*	*62 441*	*69 764*	*87 314*
GuineaBissau	01	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	200 F
	34	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	5 800 F	4 800 F
	S	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*	*6 000 F*	*5 000 F*
Kenya	01	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992	198 653
	51	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600	6 634
	S	*200 898*	*197 724*	*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*180 988*	*161 054*	*172 592*	*205 287*
Lesotho	01	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F	30
	S	*10 F*	*10 F*	*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*	*30 F*	*30*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	4 829	3 408	4 580	6 830	11 472
	S	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*8 829*	*7 408*	*8 580*	*10 830*	*15 472*
Libya	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	852	740	1 584	1 364	500	400	976	877	511	450
	37	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 000 F	34 000 F	32 000 F	31 000 F	32 000 F	32 000 F
	S	*24 852 F*	*26 740 F*	*29 584 F*	*31 364 F*	*33 500 F*	*34 400 F*	*32 976 F*	*31 877 F*	*32 511 F*	*32 450 F*
Madagascar	01	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
	51	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	88 499	101 571
	S	*103 394*	*98 902*	*104 405*	*114 261*	*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*	*118 499*	*131 571*
Malawi	01	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111	45 392
	S	*73 903*	*63 506*	*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*	*41 111*	*45 392*
Mali	01	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000	98 536
	S	*70 535*	*68 749*	*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*	*98 000*	*98 536*
Mauritania	01	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
	34	60 000 F	67 555	69 859	57 849	48 258	48 063	50 482	42 267	42 916	42 811
	S	*66 000 F*	*73 555*	*74 859*	*62 849*	*53 258*	*53 063*	*55 482*	*47 267*	*47 916*	*47 811*
Mauritius	01	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	51	14 098	18 576	18 861	20 576	18 145	16 395	11 869	14 025	12 026	12 004

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
Afrique
Africa

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	*14 098*	*18 576*	*18 861*	*20 579*	*18 145*	*16 395*	*11 869*	*14 025*	*12 026*	*12 004*
Mayotte	51	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
	S	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*646*	*1 217*	*1 534*	*1 570*	*1 500 F*
Morocco	01	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703	2 163
	34	531 875	562 579	509 904	591 270	717 578	807 775	601 734	758 321	680 075	705 978
	37	35 660	32 018	39 239	31 624	34 999	39 676	39 652	31 485	28 658	37 290
	S	*568 939*	*595 891*	*550 937*	*624 511*	*754 327*	*848 951*	*642 886*	*791 906*	*710 436*	*745 431*
Mozambique	01	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	9 313	10 737
	51	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	29 031	24 823
	S	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*	*42 056*	*38 344*	*35 560*
Namibia	01	1 039	1 070	1 102	1 200	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500
	41	-	-	-	-	-	-	-	304	677	746
	47	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	280 347	335 305	296 905
	S	*262 432*	*206 181*	*294 577*	*330 183*	*301 105*	*292 372*	*266 912*	*282 151*	*337 482*	*299 151*
Niger	01	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
	S	*3 318*	*3 124*	*2 456*	*2 162*	*2 516*	*3 616*	*4 156*	*6 328*	*7 013*	*11 000*
Nigeria	01	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	93 644	139 020	139 393
	34	217 364	173 932	208 046	142 782	163 259	231 579	248 472	294 279	324 004	316 235
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*308 981*	*251 851*	*301 327*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*337 993*	*387 923*	*463 024*	*455 628*
Réunion	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1 230	1 238	1 467	1 780	2 316	2 351	3 110	3 382	3 672	3 676
	58	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 063	2 501	2 691	2 136
	S	*1 701*	*2 251*	*2 475*	*2 772*	*4 487*	*4 821*	*5 173*	*5 883*	*6 363*	*5 812*
Rwanda	01	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641	6 433
	S	*2 350*	*3 503*	*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*2 952*	*4 428*	*6 641*	*6 433*
St Helena	01	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	47	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007	572
	S	*802*	*627*	*651*	*726*	*627*	*840*	*744*	*862*	*1 007*	*572*
Sao Tome Pm	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 477	3 756
	S	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 334*	*3 391*	*3 565*	*3 980*	*3 338*	*3 477*	*3 756*
Senegal	01	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894	40 000 F
	34	293 122	305 378	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872	378 125
	S	*310 122*	*322 928*	*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*	*425 766*	*418 125*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101	-
	51	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	4 008	4 707	11 741	19 973	33 980
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1 049	3 785
	S	*5 437*	*8 150*	*6 663*	*5 178*	*4 469*	*4 008*	*4 707*	*12 994*	*21 123*	*37 765*
Sierra Leone	01	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190	14 480
	34	41 536 F	52 741	54 510	52 288	47 439	49 870	52 804 F	58 128	48 875	44 927
	S	*56 536 F*	*65 741*	*68 510*	*66 288*	*62 439*	*64 870*	*67 304 F*	*72 628*	*63 065*	*59 407*
Somalia	01	400 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
	51	22 295	23 500	25 500 F	27 500 F	29 600	27 700 F	25 800 F	23 900 F	22 000 F	20 000 F
	S	*22 695 F*	*23 800 F*	*25 750 F*	*27 750 F*	*29 850 F*	*27 950 F*	*26 050 F*	*24 150 F*	*22 250 F*	*20 250 F*
South Africa	01	823	825	832	832	800	800	850	850	900	900
	47	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319	585 597
	48	-	-	-	-	3	-	-	-	508	451
	51	1 853	1 471	1 267	826	507	430	339	629	441	500 F
	58	-	-	-	-	-	-	-	2 106	689	553
	S	*534 556*	*496 296*	*692 339*	*561 668*	*523 450*	*575 654*	*440 327*	*514 464*	*558 857*	*588 001*
Sudan	01	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000	44 000
	51	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500	5 500

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	*31 500*	*33 100*	*35 000*	*40 000*	*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*	*49 500*	*49 500*
Swaziland	01	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
	S	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*	*70 F*	*70 F*
Tanzania	01	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	262 276	306 750	300 000	260 020
	51	56 708	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	61 645	50 210	48 000	50 000
	S	*413 664*	*326 353*	*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*323 921*	*356 960*	*348 000*	*310 020*
Togo	01	4 900	4 900	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000	5 000
	34	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655	17 924
	S	*15 778*	*12 502*	*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*	*16 655*	*22 924*
Tunisia	01	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896	808
	37	88 044	85 628	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	87 179	91 267
	S	*88 044*	*85 628*	*86 397*	*82 914*	*85 610*	*83 355*	*83 734*	*87 012*	*88 075*	*92 075*
Uganda	01	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628	226 097
	S	*245 223*	*214 570*	*264 900*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*	*220 628*	*226 097*
Westn Sahara	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia	01	63 311	62 883	64 164	61 113	65 526	66 465	61 562	65 923	69 938	67 327
	S	*63 311*	*62 883*	*64 164*	*61 113*	*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 923*	*69 938*	*67 327*
Zimbabwe	01	25 607	22 025	21 601	21 230	20 219	16 463	16 387	18 156	16 386	12 406
	S	*25 607*	*22 025*	*21 601*	*21 230*	*20 219*	*16 463*	*16 387*	*18 156*	*16 386*	*12 406*
Total		***5 084 288***	***4 759 151***	***5 271 490***	***5 167 336***	***5 179 647***	***5 574 740***	***5 341 676***	***5 737 148***	***5 809 799***	***6 021 836***

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Anguilla	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	350	351	386	330	333	150 F	200 F	250 F	250 F	250 F
	S	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*150 F*	*200 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	885	1 498	1 712	582	629	1 429	2 798	3 372	2 878	3 185
	S	*885*	*1 498*	*1 712*	*582*	*629*	*1 429*	*2 798*	*3 372*	*2 878*	*3 185*
Aruba	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	31	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182	175
	S	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*	*150*	*205*	*182*	*175*
Bahamas	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 124	10 473
	34	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
	S	*7 498*	*9 199*	*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*	*10 124*	*10 473*
Barbados	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 967	2 221	3 523	3 123	2 736	3 539	3 444	2 753	3 594	3 206
	S	*2 967*	*2 221*	*3 523*	*3 123*	*2 736*	*3 539*	*3 444*	*2 753*	*3 594*	*3 206*
Belize	02	1	-	1	1	1	0	0	0	0	0
	31	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 045	911	1 185
	34	-	-	-	712	104	487	-	9 399	16 253	34 255
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500
	S	*1 414*	*1 481*	*1 895*	*2 239*	*1 333*	*1 716*	*977*	*10 444*	*17 164*	*39 940*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	463	428	432	404	394	449	485	455	468	458
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*463*	*428*	*432*	*404*	*394*	*449*	*485*	*455*	*468*	*460*
Br Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	624	634	453 F	343	470	532	506	105	116	115
	S	*624*	*634*	*453 F*	*343*	*470*	*532*	*506*	*105*	*116*	*115*
Canada	02	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 756	38 295	38 798	40 744	40 566
	21	1 292 399	1 096 570	954 158	810 017	676 031	593 014	631 296	684 774	746 990	770 056
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	299 602	312 235	295 024	286 283	309 848	217 121	235 074	247 383	226 013	211 294
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 636 649*	*1 457 933*	*1 291 815*	*1 132 627*	*1 022 212*	*848 891*	*904 665*	*970 955*	*1 013 747*	*1 021 916*
Cayman Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	110 F	125	125	125	125	125	110	125	125	125
	34	727	461	700	320	-	-	-	-	-	-
	S	*837 F*	*586*	*825*	*445*	*125*	*125*	*110*	*125*	*125*	*125*
Costa Rica	02	300	526	406	865	1 027	1 087	1 300	1 100	1 517	2 465
	31	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254	724
	77	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212	22 490
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*16 980 F*	*16 043*	*15 879*	*15 579*	*16 967*	*21 193*	*23 375*	*24 213*	*20 983*	*25 679*
Cuba	02	15 143	13 415	13 820	10 178	9 823	8 893	10 324	8 525	5 954	4 624
	21	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736	4 444
	31	59 333	58 132	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386	51 533
	34	2 991	2 071	2 757	3 109	3 002	2 883	2 406	269	-	-
	41	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-	2 427
	87	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-	4 234
	S	*178 845*	*161 700*	*100 070*	*84 752*	*76 790*	*80 059*	*85 492*	*84 956*	*67 076*	*67 262*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	458	552	711	794	882	950	1 030	1 079	1 212	1 200 F
	S	*458*	*552*	*711*	*794*	*882*	*950*	*1 030*	*1 079*	*1 212*	*1 200 F*
Dominican Rp	02	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095	717
	31	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076	7 804
	S	*19 770 F*	*16 725*	*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 509*	*10 171*	*8 521*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
El Salvador	02	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024	2 452
	77	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970	12 780
	87	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*8 527*	*11 210*	*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 626*	*14 994*	*15 232*
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953	117 841
	27	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637	42 412
	S	*143 331*	*114 164*	*113 267*	*116 650*	*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*	*128 590*	*160 253*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 778	1 983	2 052	2 103	1 634	1 487	1 278	1 408	1 712	1 631
	S	*1 778*	*1 983*	*2 052*	*2 103*	*1 634*	*1 487*	*1 278*	*1 408*	*1 712*	*1 631*
Guadeloupe	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 600	8 530	8 540	8 600	8 800	9 500	9 570	10 450	9 114	9 150 F
	S	*8 600*	*8 530*	*8 540*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 450*	*9 114*	*9 150 F*
Guatemala	02	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523	6 976
	31	100	100	100	92	179	390	390	285	328	292
	77	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 996	3 760
	S	*6 894*	*6 513*	*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*	*10 847*	*11 028*
Haiti	02	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	31	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 801 F	4 759 F	4 500 F
	S	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 150 F*	*5 500 F*	*5 517 F*	*5 245 F*	*5 301 F*	*5 259 F*	*5 000 F*
Honduras	02	45	41	85	86	92	127	98	126	119	102
	21	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-	-
	31	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 691	6 560	2 332 F	1 865
	34	6 962	12 976	9 821	11 272	1 118	10 465	8 636	6 685	2 389	4 156
	41	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-	-
	47	674	1 336	-	193	-	48	10	15	5	20
	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	77	702	695	785	509	692	864	832	1 992	1 385 F	1 072
	S	*11 788*	*22 179*	*18 083*	*21 287*	*9 404*	*20 961*	*13 116*	*15 378*	*6 230 F*	*7 215*
Jamaica	02	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F	450 F
	31	8 000	8 300 F	8 900 F	9 550 F	9 877 F	9 917 F	12 054 F	7 748	6 110	8 058
	S	*8 450*	*8 750 F*	*9 350 F*	*10 000 F*	*10 327 F*	*10 367 F*	*12 504 F*	*8 198*	*6 560*	*8 508*
Martinique	02	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	31	3 498	6 294	4 538	5 640	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500	5 000 F
	S	*3 498*	*6 294*	*4 538*	*5 643*	*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000*	*5 500*	*5 000 F*
Mexico	02	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	100 335	91 462
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	302 157	285 833
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	761 903	814 132
	87	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347	10 751
	S	*1 361 134*	*1 373 170*	*1 157 573*	*1 102 932*	*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*	*1 174 742*	*1 202 178*
Montserrat	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	15	32	23	58	62	48	38	45	46	50 F
	S	*15*	*32*	*23*	*58*	*62*	*48*	*38*	*45*	*46*	*50 F*
NethAntilles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 210 F	1 110 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F	1 020 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F
	S	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 020 F*	*1 000 F*	*900 F*	*900 F*	*900 F*
Nicaragua	02	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256	1 120
	31	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011	13 127
	77	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625	6 322
	S	*3 088*	*5 709*	*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 442*	*16 176*	*19 892*	*20 569*
Panama	02	15	50	80	28	285	130	80	91	23	7
	27	-	161	382	210	363	289	369	58	58	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	34	10 750	30 255	32 189	36 438	38 686	39 492	19 725	8 348	4 940	3 297
	37	74	287	484	467	1 499	1 498	2 850	236	-	-
	41	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	-	-	159
	47	6 000	5 977	8 294	28	147	-	-	-	-	25
	48	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	77	110 520	122 689	122 054	143 949	139 589	155 219	124 341	148 690	197 513	111 220
	87	2 330	2 210	5 180	2 910	3 980	5 800	5 370	9 080	320	5 770
	S	*129 689*	*164 054*	*172 690*	*185 089*	*185 147*	*203 029*	*153 937*	*166 503*	*202 854*	*120 498*
Puerto Rico	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118	2 107
	S	*1 949*	*2 115*	*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*	*2 118*	*2 107*
St Kitts Nev	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	620 F	450 F	300 F	250 F	212	192	352	216	407	352
	S	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*	*192*	*352*	*216*	*407*	*352*
St Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	931	990	1 073	1 336	1 252	1 188	1 274	1 311	1 314	1 718
	S	*931*	*990*	*1 073*	*1 336*	*1 252*	*1 188*	*1 274*	*1 311*	*1 314*	*1 718*
St Pier Mq	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108	5 892
	S	*23 181*	*23 800*	*16 443*	*282*	*294*	*317*	*747*	*3 571*	*6 108*	*5 892*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	31	1 298	1 149	1 381	1 479	1 090	944	889 F	947	1 283	1 031
	34	8 881	8 399	928	559	0	71	30	5 144	32 608	14 542
	S	*10 179*	*9 548*	*2 309*	*2 038*	*1 090*	*1 015*	*921 F*	*6 092*	*33 891*	*15 573*
Trinidad Tob	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 574	12 661	15 548	11 033	14 296	13 000 F	14 360	15 000	14 500 F	15 000 F
	S	*8 574*	*12 661*	*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 000 F*	*14 360*	*15 000*	*14 500 F*	*15 000 F*
Turks Caicos	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318	1 300 F
	S	*936*	*1 118*	*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 297 F*	*1 250 F*	*1 318*	*1 300 F*
USA	02	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129	36 413
	21	1 386 822	1 337 983	1 281 350	1 240 243	1 062 888	1 199 006	1 228 049	1 179 746	1 027 487	1 024 097
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	874 296	890 714	748 992	942 154	1 238 611	856 754	771 970	867 650	822 594	943 641
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	299	-	-	684	-	-	16
	67	2 907 319	2 492 508	2 754 059	2 965 279	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 468	2 334 582
	71	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610	188 040
	77	187 137	157 905	196 843	143 488	174 088	233 025	220 175	237 649	152 124	222 856
	81	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-	-
	87	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568	-
	S	*5 555 475*	*5 126 791*	*5 190 717*	*5 523 216*	*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*4 983 463*	*4 708 980*	*4 749 645*
US Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	684	880	850 F	850 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
	S	*684*	*880*	*850 F*	*850 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*
Total		***9 163 841***	***8 576 952***	***8 188 241***	***8 293 373***	***8 279 712***	***7 981 055***	***7 886 427***	***7 994 694***	***7 504 766***	***7 542 106***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentina	03	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000	12 000
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	544 941	629 864	692 198	919 503	938 590	1 143 042	1 238 161	1 341 254	1 116 689	1 006 270
	48	-	-	-	-	12	879	109	-	-	6 534
	S	*555 272*	*640 145*	*703 425*	*931 049*	*950 723*	*1 155 784*	*1 250 132*	*1 353 254*	*1 128 689*	*1 024 804*
Bolivia	03	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055	6 052
	S	*6 909*	*5 167*	*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*	*6 055*	*6 052*
Brazil	03	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	174 190	175 000 F
	41	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	532 599	480 000 F
	S	*781 150 F*	*766 260 F*	*741 320 F*	*717 090 F*	*740 100 F*	*706 708*	*715 482*	*744 585*	*706 789*	*655 000 F*
Chile	03	32	5	14	7	5	-	-	-	4	-
	34	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
	41	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755	5 226
	48	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492	1 668
	87	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 844	5 805 745	3 249 132	5 043 634
	S	*5 162 747*	*5 958 878*	*6 432 321*	*5 949 565*	*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 942*	*5 810 764*	*3 265 383*	*5 050 528*
Colombia	03	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 610	21 673	28 788
	31	8 356	9 682	14 959	9 578	9 354	15 539	23 888	6 235	26 779	2 994
	87	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	121 073	84 410	86 167
	S	*117 463*	*101 195*	*141 170*	*123 497*	*97 799*	*120 699*	*130 829*	*147 918*	*132 862*	*117 949*
Ecuador	03	600	579	332	372	300	300	300	400	400	400
	77	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-	-
	87	280 493	326 756	224 495	285 211	328 238	505 095	702 674	548 588	309 622	497 472
	S	*288 913*	*330 525*	*226 817*	*286 633*	*330 248*	*505 395*	*702 974*	*548 988*	*310 022*	*497 872*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	41	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745	39 145
	S	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 171*	*17 941*	*44 746*	*39 146*
Fr Guiana	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709	7 700 F
	S	*6 465*	*7 036*	*7 617*	*6 931*	*7 819*	*8 089*	*7 977*	*7 702*	*7 709*	*7 700 F*
Guyana	03	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625	603
	31	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	52 215	53 241
	S	*36 872*	*40 741*	*41 252*	*44 123*	*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*53 998*	*52 840*	*53 844*
Paraguay	03	12 490	12 990	17 925	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000	28 000	25 000 F	25 000 F
	S	*12 490*	*12 990*	*17 925*	*19 000 F*	*20 000 F*	*21 000 F*	*22 000*	*28 000*	*25 000 F*	*25 000 F*
Peru	03	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327	38 645
	87	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110	8 390 645
	S	*6 868 905*	*6 898 106*	*7 502 192*	*9 004 777*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*	*4 338 437*	*8 429 290*
Suriname	03	350 F	360	561	187	138	140 F	150 F	150 F	200 F	200 F
	31	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	13 000 F	12 850 F	12 760 F	12 760 F
	S	*6 500 F*	*7 358*	*10 930*	*9 500*	*14 465*	*13 000 F*	*13 150 F*	*13 000 F*	*12 960 F*	*12 960 F*
Uruguay	03	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931	2 423
	41	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416	100 068
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	262	521
	S	*90 829*	*143 711*	*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 943*	*140 609*	*103 012*
Venezuela	03	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035	35 447
	21	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641	303 770
	77	42 440	39 620	37 190	32 510	26 580	45 070	58 520	49 450	45 050	50 240
	87	17 810	11 580	17 560	18 540	21 870	8 790	8 970	17 000	23 810	22 420
	S	*338 350*	*343 598*	*330 829*	*395 634*	*438 107*	*500 927*	*496 025*	*469 686*	*505 536*	*411 877*
Total		***14 278 859***	***15 257 186***	***16 288 309***	***17 614 117***	***22 500 277***	***19 611 949***	***19 754 631***	***17 208 688***	***10 677 637***	***16 435 034***

D-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Asia**

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Afghanistan	04	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
	S	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*	*1 200 F*	*1 200 F*
Armenia	04	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698	447
	S	*2 698*	*1 903*	*1 885*	*1 850*	*1 033*	*821*	*580*	*580*	*698*	*447*
Azerbaijan	04	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678	4 700 F
	S	*40 449*	*37 487*	*30 339*	*21 583*	*18 692*	*10 478*	*6 627*	*5 119*	*4 678*	*4 700 F*
Bahrain	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	8 105	7 553	7 983	8 958	7 628	9 389	12 940	10 050	9 849	10 290
	S	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 628*	*9 389*	*12 940*	*10 050*	*9 849*	*10 290*
Bangladesh	04	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689	582 517
	57	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452	341 539
	S	*653 552*	*689 727*	*709 332*	*764 824*	*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 426*	*839 141*	*924 056*
Bhutan	04	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
	S	*300 F*	*295 F*	*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*
Brunei Darsm	04	104	105	25	25	4	7	15	17	35	26
	71	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014	3 160
	S	*2 348*	*1 651*	*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*	*5 049*	*3 186*
Cambodia	04	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700	231 000
	71	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200	38 100
	S	*105 000*	*111 100*	*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*	*107 900*	*269 100*
China	04	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244	2 285 364
	27	-	-	-	-	14	8	20	-	118	428
	34	11 433	8 279	9 010	12 134	3 150	25 983	22 670	24 637	22 999	32 809
	41	-	-	-	-	26	31	26	33	3 029	8 040
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5 400
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294
	57	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816	5 868
	61	5 758 293	6 333 792	7 272 696	8 109 116	9 481 384	10 857 333	12 328 870	13 724 227	14 867 260	14 849 869
	67	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000	40 000
	71	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 562	6 303	3 778	3 459	3 627
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 333
	S	*6 654 440*	*7 372 199*	*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 182 107*	*15 722 344*	*17 229 927*	*17 240 032*
China,H.Kong	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000	127 780
	S	*224 237*	*220 286*	*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*	*180 000*	*127 780*
China, Macao	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F	1 500 F
	S	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*
China,Taiwan	04	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449	561
	21	0	0	0	25	392	206	83	30	8	127
	27	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47	640
	31	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430	5 663
	34	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623	8 890
	37	-	-	-	328	713	493	373	399	-	58
	41	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096	279 001
	47	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173	18 811
	51	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352	88 423
	57	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549	22 732
	61	688 591 F	596 781 F	553 997 F	522 490 F	405 001 F	420 781 F	393 351	406 022	378 364	373 608
	67	-	-	-	-	-	26	0	0	0	55
	71	206 633 F	195 497 F	213 067 F	254 607 F	291 612 F	280 936 F	271 520	254 979	365 733	283 184
	77	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679	10 917
	81	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176	6 983
	87	615	147	184	498	142	3	252	306	89	62
	S	*1 110 940*	*1 023 959*	*1 063 947*	*1 133 676*	*967 189*	*1 010 022*	*967 483*	*1 038 048*	*1 091 768*	*1 099 715*
Cyprus	04	...	...	...	...	5	65	64	70	70	70
	34	-	-	-	-	-	-	2 632	13 640	16 387	2 962
	37	2 584	2 601	2 676	2 696	2 762	2 505	2 550	2 309	2 408	2 241
	S	*2 584*	*2 601*	*2 676*	*2 696*	*2 767*	*2 570*	*5 246*	*16 019*	*18 865*	*5 273*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513 F

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513 F
Gaza Strip	04	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
	37	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625	3 600 F
	S	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625	3 600 F
Georgia	04	117	99	190	549	16	90	6	1	4	100 F
	34	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-	-
	37	12 748	7 116	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997	1 400 F
	47	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	104 574	58 153	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001	1 500 F
India	04	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163	689 448
	51	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407	1 791 524
	57	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195	835 843
	S	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765	3 316 815
Indonesia	04	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 710	335 707	303 808	288 847	294 110
	57	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	783 408	821 600
	71	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 892 642	3 033 710
	S	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 779	3 557 623	3 790 790	3 964 897	4 149 420
Iran	04	42 739	60 497	61 737	75 021	89 157	88 800	109 286	103 795	140 263	143 400
	51	199 470	195 006	243 969	246 985	218 944	252 583	242 437	238 486	226 500	243 800
	57	-	-	-	-	-	-	2	6	449	...
	S	242 209	255 503	305 706	322 006	308 101	341 383	351 725	342 287	367 212	387 200
Iraq	04	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111	11 513
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463	13 093
	S	22 629	13 485	18 073	19 941	25 147	28 208	30 737	31 302	22 574	24 606
Israel	04	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164	2 145
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	3 941	3 317	3 148	3 232	2 473	3 577	3 159	3 557	3 999	3 641
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	35	98	80	110	150	225	171	137	98
	S	8 929	5 573	5 460	5 125	4 061	4 941	5 229	5 204	6 300	5 884
Japan	04	111 598	106 951	96 739	91 032	92 209	91 455	93 503	85 612	78 822	71 270
	21	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005	6 206
	27	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303	2 431
	31	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605	2 744
	34	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 623	24 766	14 934	15 820	16 086
	37	205	80	189	616	530	749	673	172	398	509
	41	107 219	121 524	112 424	151 049	127 068	97 447	92 775	147 786	99 026	176 370
	47	36 344	32 880	32 934	39 774	38 106	32 690	26 160	18 924	16 839	19 661
	48	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309	71 318
	51	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 703	18 303
	57	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 296	22 264
	58	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335	-	-
	61	8 411 944	7 401 499	6 594 758	6 218 249	5 628 533	5 092 631	5 191 287	5 162 694	4 549 524	4 453 935
	67	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 201	1 484
	71	280 223	323 362	301 927	282 242	277 415	272 490	226 315	210 396	246 711	213 929
	77	158 989	149 151	129 529	102 740	95 131	82 190	69 159	82 917	54 238	34 723
	81	232 627	180 523	198 973	140 989	113 146	95 100	77 078	72 426	71 381	55 960
	87	31 552	20 836	68 422	69 982	102 495	48 922	11 871	11 266	10 203	9 267
	88	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 549 979	8 497 745	7 730 580	7 254 677	6 616 765	5 966 615	5 933 440	5 926 113	5 263 384	5 176 460
Jordan	04	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	51	2	20	30	45	60	75	90	100	120	160
	S	352	370	380	395	410	425	440	450	470	510
Kazakhstan	04	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089	25 758
	S	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089	25 758
Korea D P Rp	04	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
	61	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F	190 000 F
	S	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F	210 000 F

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Korea Rep	04	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 034	6 934	6 845	6 316
	21	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143	621	1 789
	34	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481	25 219
	37	-	-	-	-	-	484	701	686	-	-
	41	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165	283 455
	47	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548	8 020	7 822
	48	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852	1 487
	51	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692	19 943
	57	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269	4 983
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273	1 500 272
	67	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-	311	1 330
	71	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092	157 499
	77	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919	49 305
	81	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886	34 784
	87	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508	25 464
	S	*2 466 583*	*2 171 858*	*2 321 079*	*2 257 193*	*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 713*	*2 204 047*	*2 026 934*	*2 119 668*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799	6 271
	S	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*	*7 799*	*6 271*
Kyrgyzstan	04	327	225	201	127	131	185	160 F	120 F	80 F	48
	S	*327*	*225*	*201*	*127*	*131*	*185*	*160 F*	*120 F*	*80 F*	*48*
Laos	04	18 000 F	17 000 F	18 000	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808	30 041
	S	*18 000 F*	*17 000 F*	*18 000*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*	*26 808*	*30 041*
Lebanon	04	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20	20
	37	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500	3 540
	S	*1 420*	*1 720*	*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*	*3 520*	*3 560*
Malaysia	04	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626	3 366
	57	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128	485 741
	71	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 965	762 661
	S	*952 581*	*913 391*	*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 372*	*1 172 922*	*1 153 719*	*1 251 768*
Maldives	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	76 879	80 712	82 149	90 191	104 109	104 784	120 508	116 257	128 968	133 547
	S	*76 879*	*80 712*	*82 149*	*90 191*	*104 109*	*104 784*	*120 508*	*116 257*	*128 968*	*133 547*
Mongolia	04	124	100	120 F	165	184	158	221	180	311	524
	S	*124*	*100*	*120 F*	*165*	*184*	*158*	*221*	*180*	*311*	*524*
Myanmar	04	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643	129 677
	57	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328	721 904
	S	*736 731*	*743 203*	*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*	*872 971*	*851 581*
Nepal	04	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
	S	*5 288*	*5 281*	*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*	*12 000*	*12 752*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	123 092	117 780	112 313	116 470	126 912	139 864	121 852	120 408	106 637	108 809
	S	*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*126 912*	*139 864*	*121 852*	*120 408*	*106 637*	*108 809*
Pakistan	04	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524	179 865
	51	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456	474 665
	S	*469 036*	*502 743*	*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*	*589 731*	*596 980*	*654 530*
Philippines	04	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 353	146 004	143 857
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	28	548
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1 189	1 855
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	124	47
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	109	131
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	3 139	3 085
	71	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 453	1 682 862	1 720 879
	S	*1 828 883*	*1 903 179*	*1 885 041*	*1 834 323*	*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*	*1 833 458*	*1 870 450*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279	4 207

D-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*	*5 279*	*4 207*
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 609	47 708	49 314	51 329	46 897
	S	*40 631*	*40 290*	*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 609*	*47 708*	*49 314*	*51 329*	*46 897*
Singapore	04	60	32	24	25	23	0	0	0	0	0
	71	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155	5 052
	S	*11 491*	*11 099*	*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*	*8 155*	*5 052*
Sri Lanka	04	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	15 250	19 750	24 450	26 400	26 965
	57	134 132	174 231	185 168	200 400	208 900	214 171	202 698	211 110	233 430	244 630
	S	*160 897*	*194 063*	*202 668*	*215 400*	*218 400*	*229 421*	*222 448*	*235 560*	*259 830*	*271 595*
Syria	04	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	5 345
	37	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750	2 600
	S	*3 046*	*4 552*	*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 131*	*7 097*	*7 945*
Tajikistan	04	284	256	149	253	127	100	0	0	0	0
	S	*284*	*256*	*149*	*253*	*127*	*100*	*0*	*0*	*0*	*0*
Thailand	04	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328	226 510
	57	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	859 054	855 006	878 390 F
	71	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986	1 900 000 F
	S	*2 498 234*	*2 618 746*	*2 875 456*	*2 927 689*	*3 012 256*	*3 013 268*	*3 004 678*	*2 877 622*	*2 900 320*	*3 004 900*
Turkey	04	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500	50 190
	37	341 885	317 583	407 003	504 281	544 813	585 992	478 226	408 693	433 200	524 907
	S	*379 089*	*356 951*	*447 498*	*549 082*	*589 880*	*633 968*	*527 826*	*459 153*	*487 700*	*575 097*
Turkmenistan	04	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010	8 789
	S	*42 485*	*40 792*	*31 777*	*16 080*	*15 140*	*9 740*	*9 014*	*8 169*	*7 010*	*8 789*
Untd Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739	117 607
	S	*95 129*	*92 336*	*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*	*114 739*	*117 607*
Uzbekistan	04	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 799	2 871
	S	*4 801*	*3 123*	*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*	*2 799*	*2 871*
Viet Nam	04	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F	75 000 F
	71	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F	1 125 000 F
	S	*752 465 F*	*800 403 F*	*787 147*	*878 557 F*	*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 078 668*	*1 130 660*	*1 200 000 F*
Yemen	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	127 627	123 252
	S	*77 433*	*82 541*	*79 547*	*85 928*	*82 558*	*102 964*	*101 241*	*112 834*	*127 627*	*123 252*
Total		***36 196 572***	***35 794 528***	***36 608 423***	***37 969 805***	***38 751 674***	***40 176 710***	***41 966 876***	***43 653 543***	***44 452 922***	***45 401 606***

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Albania	05	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823	814
	37	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860	1 931
	S	*10 054*	*3 012*	*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*	*2 683*	*2 745*
Andorra	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria	05	533	500	479	420	388	404	450	465	451	432
	S	*533*	*500*	*479*	*420*	*388*	*404*	*450*	*465*	*451*	*432*
Belarus	05	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457	450 F
	S	*2 988*	*793*	*1 507*	*2 993*	*786*	*715*	*821*	*499*	*457*	*450 F*
Belgium	05	511	511	511	511	511	511	511	511	511	536
	27	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324	29 340
	S	*41 460*	*39 891*	*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*	*30 835*	*29 876*
Bosnia Herzg	05	...	...	2 000 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
	37	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	...	...	*2 000 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*
Bulgaria	05	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 336	2 475
	21	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-	-
	34	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	8 189	-
	37	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421	8 081
	41	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-	-
	47	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*49 254*	*50 056*	*23 986*	*13 688*	*6 405 F*	*8 191*	*8 854*	*11 237*	*18 946*	*10 556*
Channel Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117	3 601
	S	*3 005 F*	*2 805 F*	*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*	*4 117*	*3 601*
Croatia	05	...	...	198	284	340	364	434	408	400 F	400 F
	37	...	...	26 530	26 342	17 137	15 901	17 799	16 627	21 929	18 891
	S	...	...	*26 728*	*26 626*	*17 477*	*16 265*	*18 233*	*17 035*	*22 329*	*19 291*
Czech Rep	05	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952	4 190
	S	...	...	...	*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*	*3 952*	*4 190*
Czechoslovak	05	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-	-
	S	*4 304*	*4 300 F*	*4 350 F*	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	05	382	381	653	337	262	264	196	232	349	212
	21	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556	235
	27	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430	1 404 564
	S	*1 475 701*	*1 751 146*	*1 953 828*	*1 614 289*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*	*1 557 335*	*1 405 011*
Estonia	05	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878	3 108
	21	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533	10 834
	27	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898	90 315
	34	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405	7 512
	41	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-	-
	47	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-	-
	48	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	81	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-	14
	S	*366 714*	*357 727*	*131 347*	*147 185*	*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*	*118 714*	*111 793*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	8 752	8 362	10 120	10 036
	27	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 259	348 008
	S	*273 020*	*228 316*	*248 430*	*246 403*	*237 727*	*288 857*	*303 703*	*329 736*	*376 379*	*358 044*
Finland	05	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	36 822	36 822
	27	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 567	134 868	123 747

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	*141 833*	*128 169*	*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 185*	*171 690*	*160 569*
France	05	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500	4 500
	21	709	228	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556	379 124
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	76 381	79 907	73 951	95 323	90 173	77 869	81 543	68 090	75 637	62 098
	37	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220	37 543
	41	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179	2 379
	47	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	79 240	84 196	96 165	94 092	101 550	97 919	86 112	72 517	52 942	84 489
	57	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 851	1 652
	58	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 681	3 879	6 286
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*619 040*	*581 763*	*587 172*	*620 465*	*626 035*	*614 373*	*562 289*	*573 165*	*548 764*	*578 071*
Germany	05	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916	22 868
	21	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355	569
	27	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252	188 810
	34	12 736	3 471	-	-	-	39	11 222	29 165	23 141	26 678
	41	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	885	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*326 698*	*235 901*	*216 890*	*253 010*	*230 161*	*239 890*	*236 411*	*259 769*	*266 664*	*238 925*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769	21 208
	34	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085	5 917	5 933
	37	111 200	121 469	136 491	141 395	168 354	139 498	138 513	149 402	99 845	109 558
	41	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*136 839*	*144 203*	*159 245*	*166 914*	*190 963*	*165 767*	*163 015*	*170 487*	*127 531*	*136 699*
Holy See	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	05	16 234	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265	7 514
	S	*16 234*	*8 445*	*8 678*	*7 886*	*8 307*	*7 314*	*7 606*	*7 406*	*7 265*	*7 514*
Iceland	05	676	756	886	907	698	739	608	404	416	370
	21	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572	9 147
	27	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623	1 726 750
	31	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	924	340	-
	S	*1 505 312*	*1 047 395*	*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*	*1 681 951*	*1 736 267*
Ireland	05	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976	3 200
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	212 981	230 534	246 395	275 845	290 561	380 871	329 224	288 869	320 784	282 721
	S	*215 917*	*233 472*	*249 386*	*278 774*	*294 165*	*384 632*	*333 030*	*292 673*	*324 760*	*285 921*
Isle of Man	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214	2 608
	S	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*	*2 214*	*2 608*
Italy	05	12 850	9 212	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667	5 436
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891	5 845
	37	312 291	330 793	319 469	328 818	329 597	375 970	354 551	326 260	301 238	275 984
	41	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	109	46	-	-	-
	51	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	3 351	4 520	6 890
	57	-	-	-	-	-	-	-	212	1 473	. . .
	S	*381 864*	*405 866*	*396 457*	*396 259*	*397 623*	*396 791*	*365 899*	*343 693*	*317 789*	*294 155*
Latvia	05	133	544	551	553	495	514	536	544	501	610
	21	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191	3 080
	27	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109	78 147
	34	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530	43 552

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	41	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-	-
	47	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-	-	-
	48	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-	-
	81	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-	-
	S	*465 074*	*413 903*	*156 787*	*141 973*	*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*	*102 331*	*125 389*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lithuania	05	5 970	2 462	1 522	1 146	1 187	1 260	1 295	1 713	1 737	1 715
	21	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107	3 370
	27	24 895	29 274	33 799	18 697	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930	20 967
	31	-	307	61	-	-	-	-	-	-	-
	34	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	9 572	33 330	25 680	45 804	7 542
	41	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-	-
	47	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-	-
	48	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	77	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-	-
	S	*345 583*	*470 251*	*188 542*	*117 171*	*49 162*	*57 368*	*88 514*	*44 002*	*66 578*	*33 594*
Luxembourg	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia	05	...	...	195	164	196	208	78	130	131	135
	S	...	...	*195*	*164*	*196*	*208*	*78*	*130*	*131*	*135*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	-	1 236	3 465	8 197	-	-	-
	37	759	721	533	723	886	922	830	875	980	1 033
	S	*759*	*721*	*533*	*723*	*2 122*	*4 387*	*9 027*	*875*	*980*	*1 033*
Moldova Rep	05	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491	500 F
	S	*2 331*	*47*	*410*	*630*	*708*	*709*	*603*	*569*	*491*	*500 F*
Monaco	37	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
	S	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands	05	2 586	3 493	2 287	1 601	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547	2 303
	21	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	403 656	397 684	430 683	460 155	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604	388 399
	34	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475	123 909
	41	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*406 242*	*407 166*	*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*	*536 626*	*514 611*
Norway	05	483	541	580	435	432	413	338	439	507	514
	21	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 437	3 711	2 686	4 339
	27	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 633 495	2 851 616	2 846 285	2 615 220
	34	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087	-
	81	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	7 187	-	-	-
	S	*1 602 954*	*2 012 110*	*2 430 823*	*2 415 131*	*2 366 119*	*2 524 111*	*2 648 457*	*2 856 597*	*2 850 565*	*2 620 073*
Poland	05	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	13 832	13 236	13.875
	21	509	-	-	-	-	-	-	824	148	894
	27	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787	131 056
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	2 220	-	19 766	5 268	-	-
	41	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	93	5 224
	47	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964	797	-
	48	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312	18 554
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889	65 508
	67	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	961	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*446 611*	*427 889*	*475 697*	*404 422*	*437 949*	*426 235*	*341 299*	*353 661*	*238 262*	*235 111*
Portugal	05	0	0	3	3	4	2	0	0	0	0
	21	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616	16 662

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	27	221 583	211 272	224 037	219 683	202 601	216 641	200 335	188 077	192 985	175 033
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	17	22
	34	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209	14 407
	37	-	278	320	183	428	446	274	37	54	76
	41	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250	78
	47	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642	880
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	188	549
	S	*318 173*	*319 636*	*293 170*	*287 802*	*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*	*223 961*	*207 707*
Romania	05	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 574	4 630	5 336
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-	-
	34	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-	-
	37	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431	2 507
	47	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*92 784*	*95 473*	*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 446*	*9 061*	*7 843*
Russian Fed	05	356 114	289 331	275 125	216 866	217 950	212 874	233 272	227 091	271 311	307 823
	21	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872	5 979
	27	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936	839 509
	31	849	-	-	-	-	360	20	-	-	-
	34	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413	286 179
	37	18 668	15 642	14 044	6 384	13 888	15 540	8 745	8 917	9 760	14 340
	41	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-	-
	47	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	128 280	123 453
	48	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-	273
	51	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-	-
	58	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-	-
	61	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546	2 558 645
	67	212	991	-	-	-	-	540	-	466	1 624
	71	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-	-
	77	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175	3 332
	87	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-	-
	88	658	746	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*7 553 508*	*6 895 231*	*5 509 994*	*4 370 015*	*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*	*4 454 759*	*4 141 157*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	...	1 185	1 626	1 949	1 413	1 386	1 362	1 391
	S	...	...	...	*1 185*	*1 626*	*1 949*	*1 413*	*1 386*	*1 362*	*1 391*
Slovenia	05	...	...	293	297	317	292	265	280	251	226
	37	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959	1 783
	S	...	...	*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*	*2 210*	*2 009*
Spain	05	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F	8 710 F
	21	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973	37 235
	27	331 308	314 172	327 705	348 425	328 967	371 882	361 647	441 879	426 210	434 760
	31	1 784	4 953	4 020	3 027	1 624	1 955	906	1 368	1 637	1 960
	34	338 312	368 254	308 218	317 907 F	326 916 F	334 927 F	344 165	315 117	373 235	241 117
	37	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 301	123 324	122 359
	41	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	84 266	99 451
	47	91 554 F	21 986	30 544	25 993 F	21 484 F	16 973 F	12 626	14 422	21 171	12 528
	48	-	41	-	-	-	-	-	294	199	154
	51	98 887	95 193	89 623	105 651	113 325	147 536	138 935	141 426	98 500	144 914
	57	-	-	-	-	-	-	237	379	13 380	451
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	22 960	39 203
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	11 080	24 400
	S	*1 111 108 F*	*1 056 448 F*	*1 060 152 F*	*1 066 404 F*	*1 073 309 F*	*1 147 724 F*	*1 131 618*	*1 150 098*	*1 215 645*	*1 167 242*
Svalbard Is	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559	1 478
	27	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327	349 775
	S	*250 982*	*237 016*	*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*	*410 886*	*351 253*
Switzerland	05	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 809	1 840
	S	*3 158*	*3 599*	*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*	*1 809*	*1 840*
Ukraine	05	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886	4 538
	27	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-	-
	34	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 737	285 054	278 133	346 280	281 959
	37	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993	51 688

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	41	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-	-
	47	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345	4 675
	48	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-	5 694
	51	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626	3 356
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997	760
	61	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181	55 186
	87	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*966 721*	*810 589*	*458 939*	*305 334*	*267 180*	*378 650*	*417 119*	*373 005*	*462 308*	*407 856*
UK	05	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 483	1 838	1 710
	21	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294	-
	27	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289	831 535
	41	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 740	3 706	3 259
	48	65	12	17	-	12	-	-	716	1 228	1 255
	S	*760 419*	*790 551*	*813 083*	*860 229*	*877 981*	*909 928*	*865 145*	*886 261*	*920 355*	*837 759*
Yugoslavia	05	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	2 500 F	828
	37	...	...	223	277	260	364	377	373	410	425
	S	...	...	*5 334*	*4 074*	*4 172*	*4 167*	*4 030*	*3 873*	*2 910 F*	*1 253*
Yugoslav SFR	05	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*52 777*	*29 060 F*	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		***19 954 041***	***19 198 014***	***17 995 608***	***16 495 723***	***15 797 447***	***17 157 076***	***17 467 534***	***17 870 393***	***17 088 559***	***16 046 977***

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceanía

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	42	45	56	34	133	151	207	438	585	474
	S	*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*151*	*207*	*438*	*585*	*474*
Australia	06	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867	3 010
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3 594	3 711
	57	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	105 408 F	107 555 F	105 022 F	102 142	98 875	122 785
	58	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493	5 547
	71	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	42 075	46 536	49 745
	81	76 095 F	77 622 F	68 905 F	59 617 F	57 088 F	52 466 F	50 394 F	50 898	52 049	31 548
	S	*208 440*	*223 746*	*232 867*	*228 729*	*202 484*	*205 464*	*203 963*	*198 010*	*205 414*	*216 346*
Christmas Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is	06	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F	10 F
	77	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	963 F	1 000 F	990 F	990 F
	S	*1 181 F*	*1 083*	*967*	*985 F*	*932 F*	*1 090*	*973 F*	*1 010 F*	*1 000 F*	*1 000 F*
Fiji Islands	06	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111	5 622
	71	27 859	24 465	20 521	24 910	26 000 F	25 250	21 995	23 430	23 047	31 091
	S	*32 361*	*28 505*	*24 605*	*27 817*	*28 964 F*	*28 836*	*25 029*	*27 755*	*28 158*	*36 713*
Fr Polynesia	06	1	0	0	0	0	0	0	53	53	50
	77	4 001	3 705	3 425	8 075	8 175	9 020	9 910	11 617	12 420	12 286
	S	*4 002*	*3 705*	*3 425*	*8 075*	*8 175*	*9 020*	*9 910*	*11 670*	*12 473*	*12 336*
Guam	06	0	0	0	0	0	0	0	-	6	-
	71	494	576	345	431	435	185	121	158	247	223
	S	*494*	*576*	*345*	*431*	*435*	*185*	*121*	*158*	*253*	*223*
Kiribati	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	29 351	33 485	48 205
	S	*25 040*	*27 358*	*28 211*	*27 072*	*27 753*	*30 309*	*31 829*	*29 351*	*33 485*	*48 205*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	-	-	-	2 403	-	-	-
	71	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F	400 F
	S	*280 F*	*300*	*326 F*	*471 F*	*393 F*	*381 F*	*2 772*	*370 F*	*400 F*	*400 F*
Micronesia	06	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	71	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 383 F	9 033 F	9 719 F	10 327 F	15 524 F	11 881 F
	S	*2 140 F*	*12 336*	*16 534 F*	*17 213 F*	*23 387 F*	*9 038 F*	*9 724 F*	*10 332 F*	*15 529 F*	*11 886 F*
Nauru	71	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
	S	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*	*350 F*	*300 F*	*250 F*
NewCaledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 998	2 428	3 105	3 152
	S	*4 797*	*4 182*	*3 184*	*2 670*	*3 185*	*2 644*	*2 998*	*2 428*	*3 105*	*3 152*
New Zealand	06	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 307	1 152
	81	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 856	592 589
	88	-	-	-	-	-	-	-	0	56	343
	S	*343 851*	*368 515*	*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*	*636 219*	*594 084*
Niue	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	115	120	120	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
	S	*115*	*120*	*120*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*
Norfolk Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	71	160	120	140	136	176	191	225	250	235	193

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	S	*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*	*225*	*250*	*235*	*193*
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 698	1 955	1 918	2 066	1 820	1 956	1 990	1 751	1 777	1 800 F
	S	*1 698*	*1 955*	*1 918*	*2 066*	*1 820*	*1 956*	*1 990*	*1 751*	*1 777*	*1 800 F*
Papua N Guin	06	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F
	71	14 020 F	16 020 F	14 100 F	14 208 F	15 157 F	29 230 F	24 577 F	33 380 F	53 765 F	40 246 F
	S	*28 590 F*	*29 320 F*	*27 600 F*	*27 708 F*	*28 657 F*	*42 730 F*	*38 077 F*	*46 880 F*	*67 265 F*	*53 746 F*
Pitcaim Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	4 F	5	8	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
	S	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	595	565	1 298	673	1 108	2 519	2 511	6 543	7 014	9 750
	S	*595*	*565*	*1 298*	*673*	*1 108*	*2 519*	*2 511*	*6 543*	*7 014*	*9 750*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	66 541 F	57 211 F	61 510 F	59 993 F	82 334 F
	S	*43 792*	*63 352*	*47 772 F*	*45 120 F*	*48 591 F*	*66 541 F*	*57 211 F*	*61 510 F*	*59 993 F*	*82 334 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	200 F	231	191	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	S	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*
Tonga	06	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	77	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903	3 663
	S	*1 644*	*1 935*	*2 237*	*2 375*	*2 499*	*2 597*	*2 915*	*2 739*	*3 903*	*3 663*
Tuvalu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	518	526	499	1 460	561	399	400 F	400 F	400 F	400 F
	S	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*
US Minor Is	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	2 881	326	244	361	78	181	221	223	101	-
	71	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 167 F	13 458 F	27 825 F	40 718 F	48 841 F
	77	18 280	18 290	20 490	14 610	13 290	21 790	14 200	22 290	20 880	17 740
	87	18 380	22 530	21 650	23 100	31 300	27 900	21 760	19 510	12 890	28 000
	S	*42 741 F*	*44 176*	*44 811*	*40 541 F*	*47 688 F*	*60 038 F*	*49 639 F*	*69 848 F*	*74 589 F*	*94 581 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	80	70	143	150	193	170	180	176	206	206 F
	S	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*	*180*	*176*	*206*	*206 F*
Total		***742 945***	***812 916***	***889 632***	***853 336***	***869 601***	***1 009 280***	***862 506***	***1 068 314***	***1 152 631***	***1 172 070***

D-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Other nei	21	-	-	-	5	18	3	-	-	-	-
	27	-	85	144	226	996	357	71	693	-	-
	31	4 309	4 384	3 888	2 813	4 434	4 232	5 994	6 130	8 339	7 838
	34	36 355	54 991	59 137	43 832	46 659	166 075	56 989	51 583	61 395	69 734
	37	2 305	3 889	3 201	2 624	1 537	2 178	3 022	1 518	835	200
	41	24	-	-	2	-	-	326	-	-	-
	47	4	87	122	136	3 108	19 815	10 359	63	218	56
	51	36 233	32 150	47 132	74 089	66 214	95 788	92 132	88 833	111 773	98 650
	57	45 162	41 397	48 586	52 929	63 839	45 856	48 874	38 966	49 687	36 566
	77	3 780	3 790	1 780	1 850	660	2 320	7 580	9 990	3 380	11 140
	87	3 840	5 170	12 500	16 270	20 060	23 860	26 010	35 780	11 180	22 740
	S	*132 012*	*145 943*	*176 490*	*194 776*	*207 525*	*360 484*	*251 357*	*233 556*	*246 807*	*246 924*
Total		***132 012***	***145 943***	***176 490***	***194 776***	***207 525***	***360 484***	***251 357***	***233 556***	***246 807***	***246 924***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Algeria							
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	2	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	10	...
Common sole	*Solea solea*	400 F	313	387	333	285	234
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	...	...	...	...	4
European hake	*Merluccius merluccius*	1 200 F	1 115	1 154	1 012	1 310	1 681
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	...	...	6
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	...	1 204	1 633	2 661	1 503	1 145
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	332	...	...	362	...
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	...	71	81	58	255	254
Bogue	*Boops boops*	...	2 282	1 425	1 631	3 234	3 452
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	6 000 F	-	-	-	-	7
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1 800 F	1 576	1 950	1 320	1 480	1 420
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	7 000 F	6 552	3 644	5 491	4 827	6 212
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	87	32	19	48	75
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	100 F	...	...	...	...	6
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	13 000 F	17 887	8 150	15 741	9 992	11 393
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	87 000 F	58 989	49 906	49 142	49 295	56 724
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	3 500 F	1 913	1 330	1 855	3 511	3 141
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 500 F	2 012	1 182	1 261	2 279	2 634
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	847	351	547	743	845	994
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	947	274	297	785	816
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 560	156	113	307	500	5 017
Swordfish	*Xiphias gladius*	600	807	1 609	1 050	1 187	790
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	539 F	1 243	590	750	1 055	1 053
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	124	272	120	450	207
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 200 F	1 000	965	415	867	854
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 226 F	3 972	3 571	3 574	3 311	3 403
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	30 F	22	9	44	141	70
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	150 F	129	100	89	138	96
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	0	0	0	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	1 000 F	539	918	1 433	1 639	2 147
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	1 600 F	1 305	1 230	1 186	1 485	880
Common prawn	*Palaemon serratus*	...	37	40	35	89	9
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	250 F	73	67	71	154	83
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	600 F	351	567	619	492	312
Common squids nei	*Loligo spp*	300 F	101	53	138	202	240
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	382	190	185	543	305
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	70	29
Total		*135 402*	*105 872*	*81 989*	*91 580*	*92 346*	*105 693*
Angola							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	428	97	195	120	928	912
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	24	26	832	777	906	2 060
Sea catfishes nei	*Ariidae*	17	8	1	43	90	69
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	770	72	315	307	1 339	1 668
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	66	235	1 002	460	1 326	347
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	75	124	146	228	262	167
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	78	149	1 031	557	438	412
Canary drum (=Baardman)	*Umbrina canariensis*	...	...	...	...	...	830
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	...	...	...	...	...	259
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095	8 936
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	5	-	12	70	91
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683	8 758
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	...	...	...	93	129
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	246	39	95	716	1 077	183
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	580	279	214	176	1 072	726
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	26	0	-	0	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	0	0	0	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739	47 719
Crevalle jack	*Caranx hippos*	43	42	39	16	89	302
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	113	9	7	0	55	188
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	309	259	370	265	520	1 378
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	0	0	0	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	...	119
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483	57 579
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	20	9	39	32	-	2
	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	6	21	29	12	31	2
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	121	117	235	75	406	118
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7	3	15	52	2	32
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	137	216	78	70	115	170
	Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	...	...	28
	Raja rays nei	*Raja spp*	568	215	21	16	750	1 399
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	35	755	379	90	376	...
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700	33 883
	Marine crabs nei	*Brachyura*	...	...	...	...	...	602
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	904	682	1 367	1 175	1 900	1 101
	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	364	538	814	543	876	820
	Natantian decapods nei	*Natantia*	676	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	191	122	42	...	390	463
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	45
	Total		*132 413*	*122 781*	*137 815*	*136 058*	*145 811*	*177 497*
Benin								
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10 235	11 713	11 500 F	11 500 F	11 500 F	11 648
	African lungfishes	*Protopterus spp*	127	121	110 F	105 F	100 F	100 F
	Bonytongues nei	*Heterotis spp*	349	742	700 F	650 F	600 F	550 F
	Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	1 143	1 289	1 300 F	1 400 F	1 500 F	1 542
	Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	1 399	2 325	2 100 F	1 900 F	1 700 F	1 537
	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	21	125	120 F	110 F	110 F	100 F
	Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	1 302	914	900 F	850 F	800 F	750 F
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 473	9 552	6 563 F	5 096 F	3 838 F	1 979 F
	West African ilisha	*Ilisha africana*	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F	671
	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	137	260	250 F	230 F	210 F	200 F
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	16 F	23 F	30 F	37 F	45 F	52
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	23 F	22 F	20 F	17 F	15 F	12
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	23 F	22 F	25 F	25 F	23 F	20
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F	92
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	206 F	200 F	228 F	311 F	296 F	269
	Boe drum	*Pteroscion peli*	...	...	...	...	...	61
	Pandoras nei	*Pagellus spp*	14 F	14 F	16 F	22 F	20 F	15
	Dentex nei	*Dentex spp*	86 F	83 F	95 F	100 F	90 F	83
	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	20 F	20 F	30 F	45 F	48 F	56
	African sicklefish	*Drepane africana*	15 F	15 F	15 F	18 F	14 F	12
	Spadefishes nei	*Ephippidae*	1 F	2 F	3 F	5 F	4 F	4
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	...	...	11
	Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	50 F	45 F	40 F	35 F	30 F	27
	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	33 F	32 F	28 F	25 F	20 F	15
	Mullets nei	*Mugilidae*	763	637	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 201
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 100 F	1 050 F	1 000 F	950 F	900 F	875
	African moonfish	*Selene dorsalis*	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F	57
	Carangids nei	*Carangidae*	500 F	600 F	700 F	800 F	900 F	1 027
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	...	4
	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	650 F	550 F	500 F	500 F	450 F	358
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	338 F	328 F	330 F	400 F	350 F	297
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 200 F	1 150 F	1 100 F	1 200 F	1 100 F	1 072
	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 095	1 963	1 900 F	1 850 F	1 800 F	1 806
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	125 F	200 F	250 F	350 F	400 F	478
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	...	...	13
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 F	1 F	1 F	-	-	-
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	194	188	188 F	188 F	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	60	58	58 F	58 F	86	86
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 F	2 F	2 F	-	3	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 F	1 F	1 F	-	-	-
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	9	9 F	9 F	9 F	14	-
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	20 F	20	19	-	-	-
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5	5 F	5 F	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	25	24	24 F	24 F	24 F	3
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	320 F	300 F	280 F	300 F	250 F	205
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	200 F	250 F	300 F	350 F	400 F	543
	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	...	...	...	...	...	4
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	56 F	54 F	62 F	70 F	60 F	47
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	140 F	120 F	100 F	100 F	80 F	59
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 110 F	889 F	1 785 F	3 970 F	3 788 F	1 890
	River prawns nei	*Macrobrachium spp*	139	188	150 F	130 F	120 F	100 F
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 794	4 503	4 600 F	4 700 F	4 800 F	4 924
	Marine crabs nei	*Brachyura*	40 F	40 F	40 F	50 F	45 F	32
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	4 F	3 F	3 F	5 F	4 F	3
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 739	3 117	3 000 F	2 850 F	2 700 F	2 574
	Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	31
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	...	18
	Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	...	...	...	29

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Total		*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 784*	*42 139*	*38 542*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Total		*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335	7 600
Total		*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 335*	*7 600*
Burundi							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	50 F	50	50	50	50	50
Freshwater perches nei	*Lates spp*	2 650 F	2 888	1 205	2 378	3 925	1 523
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 100 F	...	278	...	805	596
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	18 200 F	18 163	1 508	17 868	8 646	7 030
Total		*22 000 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*	*13 426*	*9 199*
Cameroon							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	25 000 F	27 000 F	29 000 F	31 000 F	33 000 F	35 000 F
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	0	0	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	700 F	753	748	700 F	594	455
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	600 F	976	886	640 F	370 F	520 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	10 F	5	6	6 F	5 F	5 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 F	2	0	0	1	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	300 F	510	511	400 F	320 F	337 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	534	533	400 F	337 F	345 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	...	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	2 686	2 540	2 600 F	2 900 F	3 200 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	3 500 F	4 436	4 371	4 400 F	4 400 F	1 900 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3 000 F	3 679	3 539	3 500 F	3 500 F	3 500 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	2	2 F	5 F	5 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	50 F	111	72	75 F	78	94
Carangids nei	*Carangidae*	5 F	6	5	5 F	2	2
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	50 F	76	54	40 F	12	34
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	600 F	949	810	500 F	13	150
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1 500 F	610	584	1 000 F	2 368	1 778
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	20 F	27	37	30 F	5	28
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	18 600 F	24 002	24 002	23 500 F	23 000 F	23 500 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	18 600 F	24 000	24 000	23 500 F	23 000 F	23 500 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	1	0	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2 F	1	4	10 F	16	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	100 F	160	186	170 F	161	211
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	80 F	59	48	50 F	55	86
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 740 F	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	40 F	32	18	20 F	20 F	20 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	0	0	0	1	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	500 F	514	442	450 F	635	326
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	2	2	2 F	2 F	2 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*77 000 F*	*91 131 F*	*92 400 F*	*93 000 F*	*94 800 F*	*95 000 F*
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	361	408	503	605	429	552
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	86	13	6	22	191	152
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	23	72	63	86	110	761
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 007	1 314	470	591	682	961
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417	1 654
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	209	66	16	10	1	1
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	245	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	...	182	200
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 775	4 781	6 612	6 307	6 403	6 045

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa — Afrique — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	28	20	12	13	15	15
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	40	40	25	27	30	30
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	-
Total		*8 256*	*8 495*	*9 155*	*9 627*	*9 460*	*10 371*
Cent Afr Rep							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 500 F	13 750 F	14 000 F	14 250 F	14 500 F	15 000 F
Total		*13 500 F*	*13 750 F*	*14 000 F*	*14 250 F*	*14 500 F*	*15 000*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000	84 000 F
Total		*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*	*84 000*	*84 000 F*
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	500	500 F	490 F	470 F	470 F	450 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	870	900 F	900 F	900 F	900 F	900 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	271	271	270	260	260	250 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	180	180	170	160	160	150 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 185	2 185	2 150	2 070	2 070	2 000 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5 609	5 609	5 520	5 310	5 310	5 200 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	32	32	30	30	30	30 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	250	250	250	240	240	200 F
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	136	136	130	120	120	100 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	513	513	510	490	490	450 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	220	250 F	250 F	240 F	240 F	200 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 159 F	1 010 F	1 190 F	1 190 F	1 250 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	10	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*12 976*	*13 000 F*	*12 700 F*	*12 500 F*	*12 500 F*	*12 200 F*
Congo Dem R							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087	204 503
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F	80 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F	70 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	380 F	388 F	398 F	385 F	396 F	400 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F	1 400 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F	1 595 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F	400 F
Total		*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*	*178 041*	*208 448*
Congo Rep							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	24 752	26 811	25 873	18 987	25 455	25 455 F
Common sole	*Solea solea*	326	230	235 F	230 F	230 F	220 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	316	343 F	350 F	340 F	340 F	330 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	269	292 F	298 F	300 F	300 F	300 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	296 F	322 F	329 F	320 F	320 F	310 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	14 F	15 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	0	5	5 F	5 F	5 F	5 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	61 F	66 F	67 F	65 F	60 F	60 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	6	7 F	7 F	5 F	5 F	5 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	122	126	130 F	125 F	120 F	120 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	6	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Boe drum	*Pteroscion peli*	566 F	637	650 F	630 F	630 F	600 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	864	581	593 F	580 F	560 F	550 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	16 F	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F
Red pandora	*Pagellus bellottii*	2	7	7 F	10 F	10 F	10 F
Dentex nei	*Dentex spp*	252 F	274 F	280 F	280 F	280 F	270 F
African sicklefish	*Drepane africana*	7	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	26	64	65 F	65 F	65 F	60 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	16	17 F	17 F	20 F	20 F	20 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	418	454 F	463 F	450 F	450 F	430 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	200 F	217 F	221 F	220 F	220 F	210 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 914	11 854 F	12 091 F	11 800 F	11 700 F	11 300 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	22 F	24 F	24 F	25 F	25 F	25 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 903	1 684	1 718 F	1 700 F	1 700 F	1 600 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7	7	6	6 F	6 F	6 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	14	13	12	12 F	12 F	12 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	9	9	8 F	8 F	8 F	8 F
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	187	203 F	207 F	200 F	200 F	200 F
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	260	282 F	288 F	280 F	280 F	270 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	185	201 F	205 F	200 F	200 F	200 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	556 F	609 F	624 F	600 F	633 F	625 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	23	322	584	500 F	500 F	374
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*42 664*	*45 776*	*45 473*	*38 082*	*44 455 F*	*43 696 F*
Côte d'Ivoire							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 604	10 835	11 500 F	11 500 F	13 000 F	12 500 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	802	288	491	534	452	314
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	211	208	177	139	217	217
Sea catfishes nei	*Ariidae*	18	19	16	21	25	16
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	19	20 F	22	26	32	12
Bearded brotula	*Brotula barbata*	154	298	192	158	342	513
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	15	15 F	20 F	20 F	25 F	29
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	14	14 F	20 F	30 F	40 F	45
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	233	235 F	247	143	227	236
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	4 950	4 848	4 632	4 732	1 617	3 964
Meagre	*Argyrosomus regius*	15	15 F	10 F	10 F	5 F	3
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	807	653	551	466	545	378
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	4	0	5	3	4	5
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	0	0	5 F	10 F	20 F	30
Pandoras nei	*Pagellus spp*	399	361	328	346	1 093	1 137
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1	1	1 F	1 F	1 F	1
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	53	53 F	68	44	38	61
African sicklefish	*Drepane africana*	26	35	23	18	28	21
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0
Scads nei	*Decapterus spp*	626	200	169	1 400	1 267	1 025
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	377	128	69	51	282	290
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	...	...	20
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107	1 120
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	408	374	268	173	278	196
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	6	6 F	10 F	15 F	20 F	22
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	285	287 F	366	151	195	184
Bonefish	*Albula vulpes*	20	20 F	43	1 430	1 617	29
Round sardinella	*Sardinella aurita*	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884	12 206
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	4 492	2 273	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 175 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 000	10 000 F	9 500 F	9 500 F	11 000 F	11 006 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	251	253	250	114	108	108
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	2	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	46	51	70	53	30	68
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	153	139	125	161	133	198
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	1	2	1	7
Swordfish	*Xiphias gladius*	24	22	30	21	17	30
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	8	679	313	1 355	1 340	2 494
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	229	231 F	180	265	492	518
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Mako sharks	*Isurus spp*	17	12	...	92	38	...
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	13	18	...	2	...	...
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	66	69	...	190	125	...
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	218	146	202	227
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	160	159 F	70	71	42	38
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 297	23 386	19 901 F	19 552 F	22 232 F	23 558 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1 000	500	500 F	500 F	500 F	500 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	0	1
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	0	0	2 F	4 F	5 F	6
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	176	196	195	394	400 F	411 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	...	81
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	-
Total		*73 978*	*70 189*	*72 197*	*67 151*	*72 528*	*76 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Djibouti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	98 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	69 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	36 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	15 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	61	67	65	61	60	60 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	15	15	14	15	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*320 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*	*350 F*
Egypt							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 154	1 059	1 261	4 303	3 300	2 299
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	10 000	15 343	12 250	4 233	707
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	...	1 632	1 441	1 386	1 230	...
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	95 819	122 207	125 307	130 992	128 446	112 811
Mudfish	*Clarias anguillaris*	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618	21 511
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	...	8 759	8 859	8 882	8 873	9 158
Nile perch	*Lates niloticus*	...	2 495	2 730	2 551	3 255	2 572
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	62 506	37 134	35 198	37 107	53 678	51 854
European eel	*Anguilla anguilla*	...	798	537	585	501	709
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	106	40	23	148	60
Common sole	*Solea solea*	710	473	751	1 309	1 034	1 728
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	5 979	5 689	5 458	6 192	8 935	8 375
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	12 092	...	...	...	...	...
Groupers nei	*Epinephelus spp*	851	1 108	1 657	1 467	1 627	3 158
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	604	174	426	154	171	444
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	429	727	453	559	662
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738	815
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784	4 265
Meagre	*Argyrosomus regius*	841	713	1 076	743	893	1 056
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	429	425	574	577	1 040
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	0	346	590	382	390	841
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	...	...	33	67	47
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230	2 984
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 374	1 359	1 228	1 087	1 225	1 955
Bogue	*Boops boops*	2 638	2 173	2 609	2 499	1 956	...
Salema	*Sarpa salpa*	0	0	0	0	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	...	4 012	2 428	2 175	1 282	182
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	2 875	2 589	3 030	3 277	2 120	3 603
Parrotfishes nei	*Scaridae*	...	...	...	227	283	918
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	431	878	501	554	680
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067	1 159
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	...	123	48	32	17	28
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	5 115	3 837	6 642	5 295	5 708	4 275
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5 822	...	...	...	...	...
Mullets nei	*Mugilidae*	8 276	18 174	14 799	16 609	18 012	20 847
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	37	174	307	147	56	153
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	11 823	433	716	441	402	326
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	1 743	1 101	1 722	1 764	1 162
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	11 120	11 757	15 100	16 260	28 893	44 946
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	3 538
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	648	697	985	725	724	724
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933	7 442
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	-	326
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	530	1 071	594	576	2 004
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 041	1 926	2 042	2 392	810	378
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	...	1 363	1 151	1 914	652	1 004
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	564	914	679	774	723
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 295	1 309	1 242	1 809	1 346	1 565
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 335	11 077	13 174	21 895	19 379	34 398
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886	1 388
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	950	557	838	918	1 237
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	657	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	684	11 075	981	1 067	1 398	4 701
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 531	4 734	3 808	5 490	5 507	8 273
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	488	530	610	625	499
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 517	1 657	1 764	1 784	1 389	4 974
Marine molluscs nei	*Mollusca*	. .	140	233	0	198	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Total		*283 900*	*310 790*	*320 230*	*342 759*	*362 741*	*380 504*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	700	450	900	850	970	1 101 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	450 F	190 F	420 F	530 F	325	380 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	480 F	200 F	450 F	570 F	603	710 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	320 F	140 F	310 F	390 F	255	300 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	240 F	100 F	220 F	280 F	170	200 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	240 F	100 F	220 F	280 F	850	1 000 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	380	340	216	570 F	392	460 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	360 F	150 F	330 F	420 F	400	470 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	500 F	220 F	490 F	620 F	779	910 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	649 F	96 F	789 F	695 F	700	820 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	550 F	230 F	510 F	650 F	430	500 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	180 F	80 F	180 F	230 F	122	140 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	20 F	10 F	5 F	5 F	9	10 F
Total		*5 069*	*2 306*	*5 040*	*6 090*	*6 005*	*7 001*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	0	2	0	2	3	1
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	-	-	-	0	1	23
Indian halibut	*Psettodes erumei*	9	4	8	1	0	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	651	166	3	5	0	1 905
Sea catfishes nei	*Ariidae*	52	60	9	0	149	205
Groupers nei	*Epinephelus spp*	14	83	141	95	117	257
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	0	5	0	-	-	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	43	205	281	219	294	365
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2	0	43	59	69	95
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	928	206	4	15	0	1 674
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	-	-	-	-	-	19
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	61	469	367	13	48	594
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	217	1 010	767	90	104	371
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	12	22	12	0	0	15
Goatfishes	*Upeneus spp*	61	7	2	1	1	21
Parrotfishes nei	*Scaridae*	2	15	9	0	0	3
Angelfishes nei	*Pomacanthidae*	-	-	0	0	0	3
Batfishes	*Platax spp*	-	-	-	0	1	7
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	-	-	0	0	1	1
Flatheads nei	*Platycephalidae*	18	14	0	0	0	21
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	9	1	0	0	0	3
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	3	4	2	4
Cobia	*Rachycentron canadum*	2	10	38	2	6	8
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	...	...	3	-	0	...
Queenfishes	*Scomberoides spp*	...	...	8	4	...	44
Carangids nei	*Carangidae*	48	697	815	13	184	386
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	37	109	185	21	57	150
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	...	49	191	200	210	250
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	...	...	4	6	6	...
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	...	...	...	6	22	...
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	1	1	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	1	45	63	128	108
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	40	75	58	2	0	20
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	7	34	...	...	5	...
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	13	6	15	13	17	38
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	3	1	0	0	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	...	6	7	6
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	449	441	202	215	211	353
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	...	...	1	1	2	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	15	13	2	0	9	75
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	51	0	3	11
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	13	15	0	0	0	5
Total		*2 706*	*3 720*	*3 267*	*1 057*	*1 658*	*7 042*
Ethiopia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	74	94	27	62	71
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	47	61	191	88	101
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	...	...	1 994	2 007	3 168	3 621
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	362	387	639	768	878
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	5 285	3 703	5 066	6 076	7 952	9 088
Naked catfishes	*Bagrus spp*	...	...	...	...	94	107
North African catfish	*Clarias gariepinus*	...	643	812	1 200	1 677	1 917
Nile perch	*Lates niloticus*	...	908	270	230	191	75
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	588	86	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*	*14 000*	*15 858*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Fr South Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	75	75 F	75 F	75 F	75 F	75 F
St.Paul rock lobster	*Jasus paulensis*	443	420 F	420 F	420 F	420 F	420 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Total		*524*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Gabon							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 500 F	2 600 F	3 620	4 150	3 519	3 233
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	1 500 F	2 000 F	2 124	1 131	115	501
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	3 018	4 251	4 636	5 335	4 449
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	178	209	310	411	492	484
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	24	75	93	65	63
Sea catfishes nei	*Ariidae*	256	415	2 780	1 565	1 175	1 375
Groupers nei	*Epinephelus spp*	114	264	250	94	190	129
Snappers nei	*Lutjanus spp*	117	463	611	480	907	677
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	150	200	...	...	...	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	508	897	780	853	1 728	1 328
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	904	986	946	769	1 584	1 901
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653	4 684
Pandoras nei	*Pagellus spp*	68	538	200	191	301	301
Dentex nei	*Dentex spp*	477	776	820	522	1 047	397
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	177	224	100	573	76	76
African sicklefish	*Drepane africana*	189	330	270	222	281	332
Mullets nei	*Mugilidae*	...	51	271	254	233	297
Scads nei	*Decapterus spp*	216	106	33	20	18	23
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	31	47	594	404	91	97
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484	3 292
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	184	420	1 055	883	1 238	1 059
Tarpon	*Megalops atlanticus*	...	...	11	12	3	3
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	25	21	2	5
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	1 174	1 897	878	746	575
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284	20 118
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	140	145	79	-	85	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	182	-	18	159
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11	51	26	...	59	76
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	88	218	225	225	295	225
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	87	10	-	-	-	184
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	5	0	523	7	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	81	145	64	65	114	122
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3	33	172	173	90	121
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2	22	454	626	1 933	2 070
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 142	8 256	267	1 313	1 151	1 297
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	30	36	44	50	50
Marine crabs nei	*Brachyura*	34	65	120	145	158	163
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	16	42	103	33	85	82
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	606	867	950	828	2 272	2 272
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	556	190	219
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	5	6	257	56	56
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	56	33	157	52	186	186
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	29	3	5	2	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	5	5
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	12	37	159	180	196
Total		*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*43 584*	*53 494*	*52 882*
Gambia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 005	1 144	1 248	1 135	1 073	1 070 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450 F
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	26	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	211	859	541	307	441	450 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	302	846	158	1 234	517	540 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	54	118	62	53	30	30 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	67	127	27	150	86	90 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	39	102	156	101	160	170 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	120	307	498	350	220	230 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	27	50	125	72	8	10 F
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	216	449	355	225	264	270 F
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	37	230	182	160	109	120 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	50	328	242	214	163	170 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	202	414	473	412	327	340 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	123	76	9	12	20 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	146	446	129	...	...	...
African sicklefish	*Drepane africana*	42	118	151	104	23	30 F
Puffers nei	*Tetraodontidae*	16	125	28	100	...	...
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	-	3	51	9	2	2 F
Mullets nei	*Mugilidae*	18	279	475	278	66	70 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	20	23	31	8	75	80 F
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	33	0	6	0	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	104	336	312	133	119	130 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	88	73	174	124	147	160 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	8	20	7	1	2 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	72	94	179	110	83	90 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	41	88	140	146	57	60 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	105	170	355	144	116	120 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	1	11	86	64	70 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952	22 750 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	53	27	8	12	10 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	14	...	...	1	1 F
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	-	0	10	12	5	5 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	480	498	415	3 223	606	630 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	37	27	18	33	...	...
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	44	26	84	37	86	80 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	559	367	339	...	399	400 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	55	194	227	128	230	250 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	62	325	184	137	98	100 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	124	1	...	...	...	...
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	141	6	...	...	...	...
Total		*22 781*	*23 752*	*31 601*	*32 254*	*29 002*	*30 000 F*
Ghana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500	74 500
West African ilisha	*Ilisha africana*	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632	3 262
Soles nei	*Soleidae*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	231	407	295	339	347	284
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	0	0	1	0	34	3
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	2	24	6	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	0	0	0	0	0	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	169	306	426	478	1 361	181
Snappers nei	*Lutjanus spp*	716	626	328	181	294	163
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	18 216	14 807	13 552	19 816	12 059	12 724
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	575	523	1 191	477	411	476
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	1 104	698	1 128	1 995	962	937
Red pandora	*Pagellus bellottii*	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029	13 265
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	183	591	489	490	1 416	1 767
Congo dentex	*Dentex congoensis*	112	43	102	119	392	1 272
Dentex nei	*Dentex spp*	813	1 372	1 584	1 084	1 278	1 874
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	834	1 546	1 448	1 347	1 682	...
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	165	157	220	129	434	3 986
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	190	65	586	1 035	553	247
African sicklefish	*Drepane africana*	7	34	6	46	4	24
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	14	8	0	76	...	53
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	11	2	17	-	1	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582	11 868
Scads nei	*Decapterus spp*	963	1 760	1 462	1 654	2 989	3
Crevalle jack	*Caranx hippos*	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891	3 906
False scad	*Caranx rhonchus*	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753	2 275
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	14	57	13	11	1	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	501	976	907	712	381	469
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264	7 611
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	3 247	1 969	3 146	1 477	774	586
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 095	1 372	1 763	1 684	872	2 591
Round sardinella	*Sardinella aurita*	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965	57 170
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	12 467	13 211	13 619	14 183	15 468	12 105
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264	19 664
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	573	1 073	1 197	9 762	158	766
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644	32 107
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	312	236	477	1 060	162	132
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	994	513	113	2 025	359	306
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150	43 460
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807	28 328
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	4 738	5 517	5 805	7 431	13 252	11 460
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	450	353	303	303	351	...
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	441	472	422	...	447	...
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	2	1	0	7	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	235	235	140	140	106	106
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160	15 482
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 140	1 823	2 543	2 866	2 047	1 267
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	296	338	261	185	172	869
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 171	1 115	1 106	709	1 764	3 998
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 552	19 946	25 128	27 896	43 399	116 883
Marine crabs nei	*Brachyura*	462	218	399	576	271	145
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	510	230	134	203	65	...
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448	87
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288	4 095
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	73	55	137	57	103	19
Total		*335 621*	*352 976*	*477 173*	*446 797*	*442 759*	*492 776*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Guinea								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 800	3 100	2 780	3 600	4 000	4 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		250 F	350	254	256	179	148
Sea catfishes nei	*Ariidae*		3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610	2 378
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		240 F	341	193	198	185	1 598
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781	2 142
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570	1 796
Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*		...	137	231	334	380	400
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019	3 265
Spadefishes nei	*Ephippidae*		...	89	324	149	150	270
Mullets nei	*Mugilidae*		1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534	1 600
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109	508
Carangids nei	*Carangidae*		...	253	311	257	392	326
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		300 F	431	338	204	43	88
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		720 F	1 020	435	233	200	250
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292	8 909
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852	33 780
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		...	...	2 043	1 006	849	1 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		12 869 F	9 503	4 911	8 434	8 781	23 160
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		...	97	196	98	216	396
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		31	61	41	95	386	181
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	16	1	2	53	27
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	114	22	12	183	1 092
Total			*63 800 F*	*67 860*	*63 360*	*62 441*	*69 764*	*87 314*
GuineaBissau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		250 F	250 F	250 F	250 F	200 F	200 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		92	87	64	70 F	60 F	50 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		175	211	195	200 F	170 F	140 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		47	20	153	160 F	130	100 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		9 F	12 F	14 F	15 F	10 F	10 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		290	222	482	500 F	430 F	350 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		900 F	1 000 F	1 020 F	1 040 F	850 F	650 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		10 F	28	14 F	15 F	10 F	10 F
African sicklefish	*Drepane africana*		24	71	172	180 F	150 F	120 F
Mullets nei	*Mugilidae*		2 870 F	2 930 F	3 050 F	3 200 F	2 650 F	2 200 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		50 F	100 F	100 F	100 F	80 F	70 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		76	22	55	60 F	50 F	40 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		45	101	108	110 F	100 F	90 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		5 F	6 F	6 F	6 F	5 F	4 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		27	17	17	20 F	15 F	10 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		10 F	12 F	14 F	15 F	14 F	10 F
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*		2	12	12	10 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		5	17	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*		23 F	27 F	30 F	30 F	25 F	20 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		0	40	124	148	120 F	100 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 100 F	900 F	800 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		31	18	2	2 F	2 F	2 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	8	-	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*		7	34	1	1 F	1 F	1 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		10 F	12 F	14 F	15 F	15 F	10 F
Total			*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*	*6 000 F*	*5 000 F*
Kenya								
Common carp	*Cyprinus carpio*		305	360	334	216	48	52
Rhinofishes nei	*Labeo spp*		143	605	1 462	355	207	219
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*		69 134	56 827	49 670	40 315	42 336	48 816
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		127	118	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		11 319	11 827	10 765	13 953	14 652	17 524
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		6 354	7 568	7 635	19 329	19 732	18 203
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		4 196	4 822	3 914	2 453	2 577	2 731
African lungfishes	*Protopterus spp*		398	408	164	1 704	1 717	1 600
Naked catfishes	*Bagrus spp*		37	127	157	158	107	147
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		581	574	339	1 724	1 532	1 570
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		37	28	24	408	418	506
Nile perch	*Lates niloticus*		104 102	102 546	97 145	73 555	76 663	103 014
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		2 015	1 215	3 059	745	5 960	4 221
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		17	196	11	16	24	29
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		418	211	1 247	1 188	1 196	1 366
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		116	112	147	144	106	151
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		52	67	65	72	55	78
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		353	396	433	361	412	358
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		365	387	404	347	356	304
Mullets nei	*Mugilidae*		109	127	153	120	107	146
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		114	286	358	351	611	528
Amberjacks nei	*Seriola spp*		42	89	79	63	60	78
Carangids nei	*Carangidae*		73	76	82	111	86	101
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		55	65	54	54	71	108
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		162	112	217	189	155	167
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		103	74	93	69	139	122

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	150	116	108	114	98	109
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	73	53	38	82
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	166	176	191	140	134	131
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	728	1 842	1 187	1 006	1 675	1 774
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	40	20	13	24	19	21
Marine crabs nei	*Brachyura*	59	70	112	100	117	135
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	44	119	177	136	39	52
Natantian decapods nei	*Natantia*	379	207	378	491	774	513
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	72	59	185	223	139	104
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	8	14	32	16	9	8
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	345	389	317	30	35
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	106	460	117	393	155	169
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	41	55	15	41	38	15
Total		*202 577*	*192 706*	*180 988*	*161 054*	*172 592*	*205 287*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F	18 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Total		*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*	*30 F*	*30*
Liberia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	36	6	124	26	63	242
Common sole	*Solea solea*	112	158	48	150	149	217
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	38	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	63	7	77	-	4	31
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	81	70	41	117	85	128
Bearded brotula	*Brotula barbata*	216	46	4	10	66	48
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6	22	-	5	110	71
Snappers nei	*Lutjanus spp*	13	1	9	17	27	339
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	180	196	105	99	85	216
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	40	20	...	11	...	...
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	40	7	109	27	...	...
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	646	1 008	364	510	433	1 025
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	4	87	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	8	...	9	39	...	...
Dentex nei	*Dentex spp*	84	313	327	346	974	936
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	18	12	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	3	-	-	46	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	12	30	15	-	70	256
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	5	2	-
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	-	-	-	-	54	90
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	-	-	-	-	77	85
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	69	8	10	-
Mullets nei	*Mugilidae*	3	-	-	22	18	63
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	12	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	7	111	435
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	96	76	62	30	178	394
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	2	0	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	31	20	48
Suckerfishes, remoras nei	*Echeneidae*	-	-	-	-	3	1
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	11	26	-	-	-	-
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	25	134	36	155	138	118
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	307	382	143	236	248	573
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	31	202	35	-	67	343
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	21	104
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	222	876	199	485	620	1 112
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	26	9	70	17	33	123
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	115	75	189	147	383	386
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	41	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	185	310	369
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	53	57	105	340	108	112
Atlantic blue marlin	*Makaira nigncans*	...	...	114	122	59	37
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	112	120	145	71	781	513
Swordfish	*Xiphias gladius*	26	28	112	543	21	39
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	3	2
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	12	134	24	8	45	218
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2	12	7	10	9	33
Thresher	*Alopias vulpinus*	...	...	...	...	...	151
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	...	...	...	76
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	...	...	...	...	...	110
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	...	...	...	...	...	127

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*		...	...	...	...	54	175
Sawfishes	*Pristidae*		...	...	...	48	...	39
Mantas	*Mobulidae*		...	...	...	...	342	802
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		56	33	12	38	50	119
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		309	358	207	386	210	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		598	164	362	157	539	797
Marine crabs nei	*Brachyura*		10	28	-	35	38	32
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		6	10	-	8	26	4
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	8	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		116	110	28	73	113	302
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		12	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		8	-	-	-	12	8
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	176	2	61	23
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
Total			*7 721*	*8 829*	*7 408*	*8 580*	*10 830*	*15 472*
Libya								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Bogue	*Boops boops*		2 500 F	2 550 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*		4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		3 000 F	3 050	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		7 000 F	7 100 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 000 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	45	52	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		1 332	1 500	1 308	1 029	1 331	1 195
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		500	400	400	400	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	11	...
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		3 000 F	3 050 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		4 168 F	4 450 F	3 768 F	2 903 F	3 617 F	3 755 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*		-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	-	-	-	-
Total			*33 500 F*	*34 400 F*	*32 976 F*	*31 877 F*	*32 511 F*	*32 450 F*
Madagascar								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		4 313	4 123	4 000	4 000	4 000	4 000
Cichlids nei	*Cichlidae*		21 500	21 600	21 500	21 500	21 500	21 500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 187	4 277	4 500	4 500	4 500	4 500
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		10 000	10 000	10 000	10 000	12 000	12 000
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		60 112	61 544	59 965	61 596	61 856	75 958
Marine crabs nei	*Brachyura*		1 300	1 300	1 000	1 000	1 500	868
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		390	390	390	390	341	338
Natantian decapods nei	*Natantia*		12 279	9 919	10 470	10 755	11 470	10 507
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		200	350	500	500	500	800
Marine molluscs nei	*Mollusca*		350	350	350	350	350	600
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		1 800	1 800	1 800	1 800	482	500
Total			*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*	*118 499*	*131 571*
Malawi								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		7 265	538	505	522	299	8 302
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		6 635	3 863	5 080	4 472	5 104	6 808
Cichlids nei	*Cichlidae*		...	...	...	...	...	18 841
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		...	...	4 556	...	3 935	8 471
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		44 679	49 263	53 428	51 346	31 773	2 970
Total			*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*	*41 111*	*45 392*
Mali								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		18 855	39 842	30 450	1 719	26 675	26 821
Bonytongues nei	*Heterotis spp*		629	1 328	453	329	397	399
Characins nei	*Characidae*		3 142	6 650	9 504	6 969	8 316	8 362
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*		2 514	5 320	4 172	3 982	3 650	3 670
North African catfish	*Clarias gariepinus*		15 712	33 210	17 129	14 933	15 009	15 091
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		1 886	3 990	4 657	5 973	4 075	4 097
Nile perch	*Lates niloticus*		3 771	7 980	5 712	4 978	5 024	5 052
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		16 341	34 580	39 833	60 667	34 854	35 044
Total			*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*	*98 000*	*98 536*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mauritania								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Soles nei	*Soleidae*		820 F	540 F	560 F	690 F	467	449
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		400 F	450 F	430 F	430 F	341	136
Hakes nei	*Merluccius spp*		80 F	30 F	110 F	70 F	818	613
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		-	-	-	-	-	-
Bearded brotula	*Brotula barbata*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		5 F	5 F	...	...	9	...
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
White grouper	*Epinephelus aeneus*		270 F	330 F	250 F	277 F	222	159
Groupers nei	*Epinephelus spp*		160 F	190 F	130 F	150 F	126	118
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*		130 F	110 F	120 F	83	108	1
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		30 F	10 F	12 F	12	5	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		5 F	5 F	...	...	-	-
Canary drum (=Baardman)	*Umbrina canariensis*		10 F	5 F	3	4	3	6
Meagre	*Argyrosomus regius*		370 F	400 F	350 F	360 F	290	86
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		10	1	...	...	96	...
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		35 F	5 F	4	7	40	11
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		400 F	280 F	360 F	320 F	490	144
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		40 F	10 F	2	4	141	...
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		5 F	...	0	0	1	1
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		5 F	5 F	...	...	40	...
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*		0	0	0	0	1	284
Mullets nei	*Mugilidae*		5 F	...	...	...	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		800 F	1 200 F	900 F	650 F	532	...
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		1 100 F	2 400 F	4 000 F	3 000 F	599	...
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		54	263	2 479	2 170	1 304	1 304
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		190 F	...	80 F	50 F	82	...
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		50 F	80 F	120 F	70 F	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		20 F	5 F	...	...	100	...
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		50 F	60 F	7	4	195	31
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		21 564 F	22 303 F	23 125 F	21 333 F	21 761	22 605
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		10 F	25 F	35 F	65 F	56	12
Natantian decapods nei	*Natantia*		100 F	100 F	120 F	115 F	154	181
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	15	10
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		3 680 F	4 540 F	3 315 F	3 227 F	3 032	3 402
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		160 F	210 F	170 F	175 F	1 472	1 906
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		17 700 F	14 500 F	13 800 F	9 000 F	10 397	11 327
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	-	5	13
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	1	-	1	14	12
Total			*53 258*	*53 063*	*55 482*	*47 267*	*47 916*	*47 811*
Mauritius								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		0	0	0	0	0	0
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*		309	301	312	367	336	285
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		1 035	1 022	905	933	931	826
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		6 312	6 216	5 137	5 018	4 981	4 598
Goatfishes	*Upeneus spp*		416	457	512	479	436	509
Percoids nei	*Percoidei*		201	186	183	158	153	165
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		455	465	514	430	494	461
Mullets nei	*Mugilidae*		125	115	121	103	111	120
Carangids nei	*Carangidae*		167	165	43	58	46	33
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		0	0	0	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		5 166	3 848	1 898	3 055	1 685	2 361
Albacore	*Thunnus alalunga*		2	2	2	7	3	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		1 858	1 725	713	1 095	1 443	750
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		729	570	271	546	205	260
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		227	196	190	639	295	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		141	189	70	199	44	761
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		12	11	12	10	11	11
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		17	15	17	58	9	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		594	550	589	525	502	515
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		-	22	23	19	23	21
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		13	12	14	17	17	17
Natantian decapods nei	*Natantia*		21	1	0	1	0	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		343	325	341	306	299	299
Total			*18 145*	*16 395*	*11 869*	*14 025*	*12 026*	*12 004*
Mayotte								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		528	646	1 217	1 534	1 570	1 500 F
Total			*528*	*646*	*1 217*	*1 534*	*1 570*	*1 500 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Morocco							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 000	900	800	800	900	1 200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600	500	600	900	500	700
European eel	*Anguilla anguilla*	150	100	100	401	304	250
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	2	7	7	10	5	-
Common sole	*Solea solea*	1 407	1 545	1 404	1 675	1 540	2 614
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 365	3 746	3 750	2 287	4 915	5 773
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	431	428	440	145	257	345
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 797	2 088	2 105	1 078	1 251	594
European hake	*Merluccius merluccius*	5 167	6 133	3 170	2 547	1 257	2 350
European conger	*Conger conger*	1 968	1 927	2 005	1 635	1 386	1 351
John dory	*Zeus faber*	483	561	461	590	567	622
White grouper	*Epinephelus aeneus*	49	26	30	27	47	35
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 538	1 665	1 670	2 590	3 049	2 228
Meagre	*Argyrosomus regius*	1 384	904	869	1 542	1 263	2 473
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1 209	929	940	1 049	982	1 073
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	160	156	229	185	126	146
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	15	21	25	23	136	92
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	0	0	0	0	4	0
Bogue	*Boops boops*	2 192	3 381	3 400	2 510	3 201	3 336
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	9 326	9 732	10 988	10 380	7 451	10 150
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	573	774	682	902	806	822
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	207	219	230	226	199	263
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 822	2 011	2 286	2 216	2 834	3 152
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	92	107	110	113	83	66
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	350	348	350	320	579	498
Mullets nei	*Mugilidae*	831	1 636	1 630	2 628	2 907	3 750
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	13	12	15	74	163	47
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	28 790	30 474	15 471	12 512	9 816	12 787
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 188	3 024	2 900	2 186	1 245	742
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	492 318	570 914	393 362	497 821	435 799	429 732
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	7 895	11 180	12 447	24 955	40 954	40 213
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	677	736	961	1 304	1 596	1 510
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	621	547	2 016	249	30	627
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 848	1 266	2 216	3 176	3 277	1 176
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	43	231	588	196	203	75
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	248	5 024	684	4 513	2 486	858
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 812	1 713	1 621	2 603	2 430	2 227
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	700
Swordfish	*Xiphias gladius*	2 690	1 775	3 196	5 167	3 419	3 357
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	153
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	39 195	30 106	16 988	28 775	11 621	17 383
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 602	5 451	5 505	8 359	8 064	6 595
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 299	1 670	1 680	1 380	1 206	1 463
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 152	1 636	1 625	1 255	2 243	2 004
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	42 806	43 794	42 273	88 681	67 777	54 828
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	0	0	0	0	2	5
Marine crabs nei	*Brachyura*	63	46	50	286	236	400
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	8	14	26	61	33	38
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2	3	7	4	5	3
European lobster	*Homarus gammarus*	9	8	20	14	15	8
Natantian decapods nei	*Natantia*	8 499	9 143	9 338	7 276	10 770	9 840
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	23	18	29	36	17	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	8
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	0	0	0	0	0	14
Sea mussels nei	*Mytilidae*	2	8	10	6	7	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	0	0	0	0	0	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	14 348	12 396	12 678	16 787	14 668	20 168
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	12 435	19 904	20 010	8 989	11 352	8 082
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	56 264	57 834	58 636	38 187	42 533	84 579
Marine molluscs nei	*Mollusca*	359	180	253	275	1 920	1 926
Total		*754 327*	*848 951*	*642 886*	*791 906*	*710 436*	*745 431*
Mozambique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000	1 700
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	925	3 093	5 574	9 795	7 313	9 037
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	.	. .	. . .	. . .	. . .	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	312	358	524	1 060	. . .
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 914	3 347	2 461	3 602	7 292	3 082
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	-	165	21	21	. . .	. . .
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 437	6 209	13 058	12 076	8 208	9 526
Geryons nei	*Geryon spp*	345	414	564	105	861	715
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	307	248	331	232	237	203
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	261	179	132	156	147	92
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566	9 845
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882	611

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	8	19	26
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	106	142	366	602	677	616
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	30	29	49	51	80	104
Marine molluscs nei	*Mollusca*	11	38	57	57	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	0	6	54	9	2	3
Total		*27 456*	*26 833*	*34 915*	*42 056*	*38 344*	*35 560*
Namibia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	658	458	337	513	394	448
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	20	99	128
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	83	282	29
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	12	15	37
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	104 173	118 897	114 954	116 869	135 486	147 557
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	98	205	308
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7	13	16	31	42	31
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	5	24	45
Kingklip	*Genypterus capensis*	1 672	3 482	3 101	2 363	2 731	2 829
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	909	1 805	368	168	175
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	6 377	13 379	18 516	10 710	3 238
John dory	*Zeus faber*	63	116	92	95	153	196
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	-	6	17	188	20	39
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	594	513	517	194	377	410
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	246	291	470	416	199	383
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	7	195	6	136	2	116
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	2	21	28
Gobies nei	*Gobiidae*	19	5	552	156	20 998	16
Cape redfish	*Sebastes capensis*	183	271	576	673	343	448
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	28	57	51	214	216	71
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	11 912	9 876	9 024	10 261	16 778	13 790
Mullets nei	*Mugilidae*	-	112	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885	36 001
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	116 429	42 797	1 171	27 685	68 515	44 653
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193	176
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748	412
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2	15	0	1	0	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	915	950	982	1 199	1 429	1 162
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2	14	72	69	3	147
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7	29	7	46	16	423
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	730
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	1 074	1 280	1 089	1 057	745	988
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	13	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	92	178	194	240	178	215
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	0	62	133	194	94	389
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	4	7	5	4	6	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	916	1 676	2 550	4	16	39 344
Geryons nei	*Geryon spp*	-	-	-	1 478	2 283	2 074
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	134	224	251	199	350	304
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	-	74	1	0
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	3	0	63
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	149	216	290	396	257	244
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*301 105*	*292 372*	*266 912*	*282 151*	*337 482*	*299 151*
Niger							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 516	3 616	4 156	6 328	7 013	11 000
Total		*2 516*	*3 616*	*4 156*	*6 328*	*7 013*	*11 000*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 021	4 476	4 460	6 199	5 006	6 296
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7 874	9 060	10 074	12 614	16 300	19 662
African lungfishes	*Protopterus spp*	436	678	1 284	3 950	1 679	536
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	2 897	4 832	3 298	4 737	7 388	8 873
Knifefishes	*Notopterus spp*	703	383	10	1	144	33
Characins nei	*Characidae*	7 169	8 802	7 141	7 646	19 835	11 883
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	2 000	4 000	8 505	5 814	15 538	10 679
Naked catfishes	*Bagrus spp*	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463	5 421
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	-	2 658	8 568	5 268	9 994
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13 585	20 745	8 480	10 202	17 220	10 963
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	10 909	9 709	4 466	5 069	8 781	8 143
Nile perch	*Lates niloticus*	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250	6 366
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	185	368	921	86	2 589	2 038
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	42 959	43 326	30 884	19 808	28 559	38 506
Soles nei	*Soleidae*	4 511	3 807	4 640	6 084	7 633	6 583
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	650	1 771	1 281	1 311	1 781	3 812
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	64
Sea catfishes nei	*Ariidae*	6 756	12 570	12 676	14 062	10 862	17 014

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa — Afrique — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	...	...	...	...	301	...
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 468	3 102	1 285	2 001	1 741	2 486
Snappers nei	*Lutjanus spp*	2 902	2 999	3 779	6 473	8 685	8 345
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	556	2 537	2 887	2 141
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 235	4 152	2 585	2 611	5 000	4 561
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	12 013	9 264	14 544	11 762	15 035	14 591
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 543	4 605	2 165	6 335	4 056	7 846
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	148	395	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	4 575	...	...	...
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	31	...	...	...	...	...
Spadefishes nei	*Ephippidae*	440	597	954	2 047	603	...
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	942	1 893	1 032	1 278	2 071	1 149
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	1 570	590	1 082	272	99	166
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	7	7	17	...	87	69
Mullets nei	*Mugilidae*	3 333	3 421	1 364	7 073	8 450	10 226
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	2 414	636	591	2 525	414	1 099
Carangids nei	*Carangidae*	5 468	5 199	2 923	1 035	700	4 451
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	2 821	2 755	6 415	9 815	9 803	10 544
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	578	983	3 194	5 974	2 343	2 884
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 845	2 156	2 930	3 184	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	0	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	5 039	3 238	3 556	5 212	7 671	10 490
West African ladyfish	*Elops lacerta*	544	1 474	379	735	1 546	1 822
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	...	...	2 230	9 387	12 226	11 041
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	25 825	76 585	102 230	97 286	95 495	83 593
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	25 645	15 072	4 643	28 000	30 216	18 529
Swordfish	*Xiphias gladius*	857	-	9	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	109	119	200	55	73	7
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	3 806	5 175	4 826	6 399	7 750	5 366
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	2 833	2 254	3 745	3 326	3 640	2 919
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3 102	3 670	4 103	5 004	7 382	7 622
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5 951	2 801	4 285	3 817	6 587	7 751
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 292	39 520	32 995	21 516	40 295	33 770
Marine crabs nei	*Brachyura*	28	48	57	593	3 384	4 018
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1 751	1 496	1 133	8 315	3 071	1 245
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	8 595	14 742	12 073	14 799	12 396	27 341
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 207	4 474	3 417	3 456	7 364	2 690
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	9	0	0	0	0
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	...	...	...	2 357	...
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	3	...	...	...
Total		*267 059*	*349 482*	*337 993*	*387 923*	*463 024*	*455 628*
Réunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	500	600	700	800	900	800
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	2 171	2 470	2 063	2 501	2 691	2 136
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	5	5	5	6	7	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	453	453	500	500	450	500
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	606	563	600	600	600	700
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	308	286	943	1 175	1 400	1 407
Marine crabs nei	*Brachyura*	5	5	5	6	7	6
St.Paul rock lobster	*Jasus paulensis*	439	439	357	295	308	257
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Total		*4 487*	*4 821*	*5 173*	*5 883*	*6 363*	*5 812*
Rwanda							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	...	...	...	...	2 233	2 640
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408	3 793
Total		*3 400 F*	*3 300 F*	*2 952*	*4 428*	*6 641*	*6 433*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	5	5	1	3	3	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	37	32	48	41	59	33
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	8	3	1	1	3	7
Carangids nei	*Carangidae*	2	2	2	3	2	3
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	26	25	23	19	10	15
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	55	115	86	294	298	13
Albacore	*Thunnus alalunga*	5	82	47	18	1	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	150	181	151	109	181	116
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	6	10	10	12	17	6
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	8	7	7	12	2	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4	7	7	4	6	8
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	-	-	-
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	321	344	327	321	376	336
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	0	0	0	0	1	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	27	34	25	48	22
Total		*627*	*840*	*744*	*862*	*1 007*	*572*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sao Tome Pm							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	42 F	44 F	33	31	40 F	45 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	96 F	101 F	71	30	40 F	45 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	115 F	121 F	88	86	100 F	110 F
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	17	20 F	25 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	48 F	50 F	37	49	60 F	70 F
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	...	15	20 F	25 F
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	...	34	40 F	45 F
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	381 F	401 F	293	126	150 F	160 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	333 F	350 F	256	939	1 000 F	1 100 F
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	43	55 F	60 F
Crevalle jack	*Caranx hippos*	...	...	...	42	55 F	60 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	129	150 F	160 F
Leerfish	*Lichia amia*	32 F	34 F	25	36	45 F	50 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	97 F	102 F	75	75	100 F	110 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	29 F	30 F	22	56	70 F	80 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	25 F	26 F	20	...	20 F	30 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	80	52	52 F	52 F
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	8	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	79	323	...	...
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	40	159	...	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	7	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	1	4	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	5	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	...	...	...	139	...	...
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	35	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	45	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	14	14 F	14 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	9	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	321 F	337 F	247	130	175 F	190 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 837 F	1 933 F	2 579	683	1 171 F	1 288 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	6 F	6 F	4	5	75	7 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	28 F	29 F	21	20	25 F	30 F
Total		*3 391*	*3 565*	*3 980*	*3 338*	*3 477*	*3 756*
Senegal							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323	1 362
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894	40 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132	7 335
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	8	1	7	162	22	335
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094	6 006
Morays	*Muraenidae*	910	837	710	268	165	142
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	28	127	83	226	241	227
Bearded brotula	*Brotula barbata*	847	140	590	1 644	1 770	3 260
John dory	*Zeus faber*	794	661	1 157	142	53	139
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 868	3 804	3 689	3 936	3 028	2 891
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	...	9	619	472	527	170
Snappers nei	*Lutjanus spp*	488	368	236	296	237	221
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 367	1 255	610	1 445	1 481	2 414
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 418	2 121	11 187	11 283	7 828	10 902
Boe drum	*Pteroscion peli*	1 802	6 833	667	527	489	581
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	...	1 630	1 487
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	...	...	137	146
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	5 363	2 115	8 047	7 620	5 572	3 295
Pandoras nei	*Pagellus spp*	5 051	4 679	4 380	5 086	3 719	4 319
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	4	221	194
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	447	...	451	531
Dentex nei	*Dentex spp*	1 906	4 318	1 608	2 301	1 132	788
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	1 628	862	1 196	1 251	597	922
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	2 394	1 775	2 570	2 763	1 881	1 931
Bogue	*Boops boops*	35	139	10	20	38	7
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	-	-	-	-	223	45
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1 714	352	731	896	1 087	1 223
African sicklefish	*Drepane africana*	605	248	741	606	325	439
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	657	539	581	491	343	267
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	...	31	81
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	10	7
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	...	...	...	...	5	37
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	-	-	-	-	70	30
Mullets nei	*Mugilidae*	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690	2 512
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 614	461	691	2 075	3 118	327
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 093	1 027	521	1 078	1 061	2 108
Scads nei	*Decapterus spp*	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249	2 401
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	9	278	176
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	55	64	132	83	28	207
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	62	60
Leerfish	*Lichia amia*	920	2 450	228	257	540	489
Alexandria pompano	*Alectis alexandrinus*	324	124	160	742	1 023	563
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	401	371	722	381	460	271
Carangids nei	*Carangidae*	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491	4 456

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	103	115
	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 456	5 357	5 255	5 453	4 849	3 016
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456	1 474
	Round sardinella	*Sardinella aurita*	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429	93 512
	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	51 405	64 711	108 186	114 824	103 363	105 120
	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496	29 468
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	8 197	73	34	31	307	1 209
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	600	354	570	564	1 723	349
	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	-	65	17
	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	766	1 863	1 056	1 015	931	479
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604	460
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	193	293	265	430	1 836	1 422
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	83	108	68	152	222	358
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	126	177	135	218	791	2 007
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	172	204	206	509	192	79
	Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	...	169	127
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	52	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 149	1 748	947	1 670	2 117	988
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	463	345	432	1 114	948	838
	Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	-	-	-	-	156	20
	Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	...	...	171	59
	Sawfishes	*Pristidae*	...	...	...	...	...	2
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 886	3 308	2 962	4 515	4 051	3 332
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887	4 808
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 778	18 088	13 522	13 782	7 590	6 699
	Marine crabs nei	*Brachyura*	520	158	217	727	356	186
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	787	121	130	196	144	39
	Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	-	-	-	-	1	2
	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105	4 887
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	699	954	2 998	3 888	1 167
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
	Murex	*Murex spp*	...	748	1 267	1 223	2 543	1 255
	Volutes nei	*Cymbium spp*	4 888	7 454	6 648	5 166	4 678	5 737
	Gastropods nei	*Gastropoda*	682	24	45	40	-	-
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	86	223	100	109	89	125
	Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	...	178	54	69	139	147
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 945	6 399	5 919	6 864	6 365	5 709
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	7	49	92	17	140
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530	37 257
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	268	247	748	699	212
	Total		*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*	*425 766*	*418 125*
Seychelles								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	56	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	27	-	-
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	35	5	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	10	-	-
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	208	293	344	163	145	247
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	133	71	66	124	45	143
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	515	358	381	242	424	489
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	601	572	466	464	602	825
	Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	285	294	295	220	280	285
	Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	1	-	-
	Carangids nei	*Carangidae*	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008	1 474
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	152	163	190	183	150	323
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	10	-	-	3	4
	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	170	125	93	97	19	96
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	4 702	9 355	17 457
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	183	17
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	5	67	2 150	6 580	11 504
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	5	75	853	1 570	3 651
	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	1	8	2	17
	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	-	1	8
	Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	1	1
	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	-	-	-	-	1
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	2	2	80	32	6	7
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	22	141	317	216	296
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	29	7	1	6	8	20
	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	586	322	425	298	25	101
	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	260	205	159	116	111	219
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	4	1	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	117	116	84	57	102	68
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	295	123	221	114	129	416
	Marine crabs nei	*Brachyura*	8	9	17	20	24	11
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	2	1	-	0	7
	Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	-	1 114	88	-
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	32	20	32	19	40	78
	Marine turtles nei	*Testudinata*	10	-	-	-	-	-
	Total		*4 469*	*4 008*	*4 707*	*12 994*	*21 123*	*37 765*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sierra Leone							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190	14 480
West African ilisha	*Ilisha africana*	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110	5
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	351	377	380 F	585	206	714
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	0	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	856	858	860 F	973	52	62
European conger	*Conger conger*	...	...	...	...	348	-
Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	120	102	196	63	76	290
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	3	3 F	155	...	1 728
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	781	800	800 F	1 086	433	413
Boe drum	*Pteroscion peli*	...	...	...	8	0	...
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	356	364	360 F	393	90	48
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389	410
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	585	677	680 F	1 210	687	869
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	220	239	240 F	933	713	752
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	37	885	2 565	1 967	522	500
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	...	...	...	37	...	...
African sicklefish	*Drepane africana*	...	12	10 F	293	657	214
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	1	1 F	3	195	...
Mullets nei	*Mugilidae*	599	598	600 F	597	150	233
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	0	4	11	44	40	5
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	112	39	277
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	468	467	470 F	474	18	7
African moonfish	*Selene dorsalis*	0	1	1 F	-	-	-
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	...	3	3 F	63	279	7
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	0	0	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	52	158	-
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	636	635	640 F	679	75	61
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	327	392	390 F	921	758	716
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744	1 784
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	2	2 F	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	678	681	680 F	772	237	124
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	91	...	106
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450	7 850
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840	22 400
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	182	182	180 F	182	150	43
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	711	713	700 F	...	315	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	0	0	0	4	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	599	598	254	2 618	4 980	2 166
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	...	204	75
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15	10
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	2	2 F	1	68	41
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	4
Marine crabs nei	*Brachyura*	100	14	15 F	140	83	107
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10	2	4 F	57	29	51
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	169	868	973	2 147	1 690	2 155
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	127	602	1 621	1 626	600	512
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	114	166	121	90	143	...
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	143	381	912	777	328	188
Total		*62 439*	*64 870*	*67 304 F*	*72 628*	*63 065*	*59 407*
Somalia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	28 700 F	26 800 F	24 900 F	23 000 F	21 100 F	19 100 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F	400 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Total		*29 850 F*	*27 950 F*	*26 050 F*	*24 150 F*	*22 250 F*	*20 250 F*
South Africa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	850	850	900	900
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	-	1	16	3	-	-
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	942	769	909	837	859	768
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	3	7	10 F
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	3	6
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317	141 165
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	36	46
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	10	7	10 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1	0	2	2	0	1
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	-	-	-	1	9	10 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381	4 275
John dory	*Zeus faber*	1 069	1 070	1 156	1 277	968	1 027 F
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	25	30	-	-	...
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	121	96	216	121	117	113
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	2	-	-	...
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	-	3	-	-	-	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5	2	-	6	11	10 F
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	780	794	850	765	690	671
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	455	370	361	492	605	415
Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*	-	-	-	-	13	10 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1	9	8	7	...	...

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	16	729	883	780	505	541
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	80	66	73	62	0	29
Red steenbras	*Petrus rupestris*	37	56	28	35	-	22
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	690	708	730	907	843	966
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	143	168	237	165	296	335
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	340	267	268	224	154	74
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	1	11	7	8	9	2
Salema	*Sarpa salpa*	1	1	4	3	0	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	862	280	324	326	366	279 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	2 106	1 150	948
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	723	1 082	1 183	957	752	766
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	3	1	5 F
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	576	502	446	428	623	507
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	2	-	...
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903	6 949
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	871	0	33	243	6 553	0
Mullets nei	*Mugilidae*	1 106	1 147	1 086	972	908	757
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	57	38	15	4	33
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384	17 970
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	771	769	488	478	519	302
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	2 019	1 709	1 070	381	307	324
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	1	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	93 438	115 205	105 210	116 996	128 019	131 316
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476	58 856
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548	180 542
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	15	4	13	12	12	12 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	1	1	1 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	1	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5	5	1	6	2	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	6 932	5 216	5 634	6 709	8 413	5 102
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	1	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	492	209	157	116	229	347
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	76	27	7	10	41	17
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	4	1	1	169	76
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	11	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 508	4 677	4 150	8 044	3 204	1 770 F
Snoek	*Thyrsites atun*	13 180	15 299	12 400	11 126	14 135	11 188
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557	2 560
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	6	0	...
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	-	-	-	7	0	...
Raja rays nei	*Raja spp*	1 130	929	1 026	1 239	1 074	1 000
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	8	3
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	262	386	366	484	482	356
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	817	518	327	444	511	441 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 246	1 773	1 634	13 212	1 097	3 616 F
Geryons nei	*Geryon spp*	-	-	-	-	91	90 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	-	113	4	10 F
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197	1 551
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	...	70	-	18	6	10 F
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	1 026	972	918	892	860	860
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	-	-	-	2	1	1 F
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	-	-	-	-	45	50 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	127	178	200 F
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	3	-	-	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	586	615	735	330	524	483
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	...	...	...	-
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	9	5	5 F
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	5 814	7 047	7 491	3 696	6 670	7 169
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	36	17	34	47	29	24
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	91	33	46	74	68	97 F
Red bait	*Pyura stolonifera*	-	-	-	-	-	-
Total		*523 450*	*575 654*	*440 327*	*514 464*	*558 857*	*588 001*
Sudan							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	...	10 000	10 500	11 000	16 000	16 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000	28 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500	5 500
Total		*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*	*49 500*	*49 500*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Swaziland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F	70 F
Total		*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*	*70 F*	*70 F*
Tanzania							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	19 610	25 869	35 160	25 100	24 000	38 000
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	13 204	11 960	6 558	10 600	10 500	8 000
Naked catfishes	*Bagrus spp*	1 801	2 900	1 136	2 800	2 500	2 000
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	1 613	7 920	2 107	7 750	7 500	2 500
Nile perch	*Lates niloticus*	123 557	155 860	121 161	152 000	150 000	100 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	36 362	62 160	55 975	60 500	58 700	67 520
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	51 467	50 360	40 179	48 000	46 800	42 000
Indian halibut	*Psettodes erumei*	27	43	148	50	45	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*	456	780	913	850	810	850
Groupers nei	*Epinephelus spp*	335	290	652	400	350	500
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	123	206	937	250	195	500
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	4 566	6 490	7 304	7 350	7 025	7 500
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	2 583	2 810	3 725	3 200	3 000	3 000
Percoids nei	*Percoidei*	269	340	333	350	200	250
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	2 527	3 470	3 816	4 000	3 550	3 500
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	1 066	1 640	1 483	1 850	1 175	1 200
Mullets nei	*Mugilidae*	234	470	618	550	300	350
Amberjacks nei	*Seriola spp*	143	215	51	250	275	100
Carangids nei	*Carangidae*	1 016	1 380	3 669	1 800	2 000	2 000
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	30	26	29	30	15	20
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 563	3 750	14 323	5 000	4 450	14 000
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	544	680	766	750	750	700
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	760	580	656	700	800	250
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 002	670	757	850	650	750
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	3 248	3 490	4 618	4 000	4 050	4 500
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 474	3 200	4 006	3 500	3 350	3 500
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 187	1 310	1 594	1 500	1 300	1 300
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 310	6 721	6 334	8 300	8 420	2 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 417	2 260	2 664	2 500	2 800	2 100
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	314	490	605	653	690	600
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800	280
Total		*288 399*	*359 800*	*323 921*	*356 960*	*348 000*	*310 020*
Togo							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	998	1 000	1 000	1 000	1 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	152	32	15	101	35	113
Soles nei	*Soleidae*	5	2	10	16	8	6
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	0	0	0	2	0	-
European conger	*Conger conger*	-	-	-	0	0	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	41	14	19	215	120
Snappers nei	*Lutjanus spp*	65	87	203	42	433	129
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	2	0	3	43	31	35
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	44	21	0	1	5	465
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	0	0	0	0	0	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	51	15	22	16	11	6
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	93	115	74	67	202	237
Pandoras nei	*Pagellus spp*	37	208	91	65	365	1 055
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	0	0	0	0	1	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	15	10	6	5	2	6
Bogue	*Boops boops*	11	3	40	18	109	198
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	5	0	0	0	0	-
African sicklefish	*Drepane africana*	4	1	6	2	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	0	-	-	1	1	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	2	0	0	3	4	0
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	13	18	37	90	122	96
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	3	1	2	4	102	3
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	115	109	204	287	610	211
Mullets nei	*Mugilidae*	4	0	0	0	1	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	224	149	163	107	82	815
African moonfish	*Selene dorsalis*	3	2	10	2	0	-
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	-	-	-	1	-	27
Carangids nei	*Carangidae*	659	332	273	260	291	1 613
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	2	1	3	3	0	10
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	15	16	16	1	0	1
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	24	7	14	3	1	20
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	59	33	96	38	25	144
Round sardinella	*Sardinella aurita*	361	335	739	1 300	1 045	1 921
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	162	86	166	432	408	614
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325	6 678
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	676	453	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	254	145	197	338	294	426
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	23	6	33	17	6	66
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	...	...	...	32	...	110
Swordfish	*Xiphias gladius*	14	14	64	2	23	37

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	97	158	112	252	183	454
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2	0	0	1	0	6
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	0	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	9	5	11	2	0	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	4	15	202	57	67	230
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	226	-	176	823	594	2 059
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	1	3
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	0	0	0	0	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	1	12	2	2	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	1	0	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	9	1	12	77	51	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	1	0	0	0	0
Total		*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*	*16 655*	*22 924*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	243	440	706	1 010	896	808
European eel	*Anguilla anguilla*	390	130	192	202	150	206
Shads nei	*Alosa spp*	-	0	0	0	-	-
Common sole	*Solea solea*	493	327	569	642	480	425
Turbot	*Psetta maxima*	2	0	0	0	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	177	96	52	110	178	217
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	840	744	685	922	537	1 069
European conger	*Conger conger*	11	6	0	14	14	5
John dory	*Zeus faber*	25	19	28	32	107	59
Groupers nei	*Epinephelus spp*	302	236	265	416	334	382
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	121	75	84	130	3 161	748
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	316	379	430	96	529	540
Brown meagre	*Sciaena umbra*	162	90	164	180	192	114
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	30	29	25	51	32	40
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967	3 128
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	345	2 292	2 706	3 177	2 055	3 036
Common dentex	*Dentex dentex*	250	167	227	346	375	291
Saddled seabream	*Oblada melanura*	22	24	43	36	29	146
Red porgy	*Pagrus pagrus*	230	272	254	327	362	388
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	309	125	107	265	333	409
Bogue	*Boops boops*	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466	3 890
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	917	694	661	781	683
Salema	*Sarpa salpa*	972	916	750	1 127	1 151	1 124
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841	2 973
Blotched picarel	*Spicara maena*	203	218	285	505	395	419
Picarels nei	*Spicara spp*	345	382	335	485	3 258	1 005
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459	1 504
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228	1 250
Greater weever	*Trachinus draco*	8	5	19	46	103	16
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	428	311	339	472	755	442
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	66	79	107	87	115	141
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	23	59	38	52	58	34
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	21	7	6	33	30	44
Garfish	*Belone belone*	114	48	141	273	272	382
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	254	594	141	116	338	6
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525	238
Mullets nei	*Mugilidae*	594	375	932	1 472	2 272	1 383
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 270	653	1 317	1 426	787	748
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899	5 635
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	27	59	75	113	75	88
Leerfish	*Lichia amia*	100	101	93	145	160	112
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	366	434	399	538	1 088	919
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	52	36	49	69	100	103
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327	7 491
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907	13 394
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	106	119	19	55	114	199
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	305	413	560	611	855	881
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	13	14	13	26	87	1 330
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	204	696	824	333	1 113	740
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745	2 352
Swordfish	*Xiphias gladius*	298	378	352	346	414	468
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	105	115	215	657	6	3
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233	3 515
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	173	-	26	7	57	423
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	84	48	36	72	...	49
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	142	128	640	132	826	997
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	674	596	19	806	44	25
Angelshark	*Squatina squatina*	18	35	18	34	44	25
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	551	460	489	803	836	922
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22 469	18 828	18 813	5 112	12 965	7 209
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	48	44	40	71	68	61
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	15	2	3	1	4	2
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	1	1	-	1
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785	4 729
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	354	213	161	641	838	1 014
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	30	28	195	173	187	1 335
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	1	8	1	72	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	1 036	1 343	396	77	57	48

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935	6 622
Common squids nei	*Loligo spp*	277	240	230	253	288	348
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129	2 349
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	...	...	...	668	252	392
Total		*85 610*	*83 355*	*83 734*	*87 012*	*88 075*	*92 075*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710	17 600
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	80 176	83 223	75 027	81 379	78 500	84 540
African lungfishes	*Protopterus spp*	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595	9 192
Characins nei	*Characidae*	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744	13 165
Naked catfishes	*Bagrus spp*	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222	8 564
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170	2 833
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 500	1 600	120	868	887	1 000
Nile perch	*Lates niloticus*	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800	89 203
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 444	3 009	12 000	5 421	-	-
Total		*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*	*220 628*	*226 097*
Westn Sahara							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	55 500	57 791	53 969	58 110	60 116	58 372
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	10 026	8 674	7 593	7 813	9 822	8 955
Total		*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 923*	*69 938*	*67 327*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	440	300	320	523	418	460
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	547	883	644	599	680	738
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288	11 208
Total		*20 219*	*16 463*	*16 387*	*18 156*	*16 386*	*12 406*
Total		***5 179 647***	***5 574 740***	***5 341 676***	***5 737 148***	***5 809 799***	***6 021 836***

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	234	105 F	140 F	180 F	180 F	180 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	90	40 F	50 F	60 F	60 F	60 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	9	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Total		*333*	*150 F*	*200 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	486	1 116	2 217	2 635	2 149	2 208
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	69	267	542	702	684	931
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	74	46	39	35	45	46
Total		*629*	*1 429*	*2 798*	*3 372*	*2 878*	*3 185*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	20	20	25	22	25
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	50	60	60	50	50
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	125	40	50	65	70	60
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	0	0	0	0	...
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125	20	20	55	40	40
Total		*250*	*130*	*150*	*205*	*182*	*175*
Bahamas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	...	...	...	514	511	381
Groupers nei	*Epinephelus spp*	514	513	475	246	227	193
Snappers nei	*Lutjanus spp*	258	297	341	751	781	866
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	9	8	14	67	90	66
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	12	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	25	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	106	72	91	103	92	79
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	5	3	2	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	428	381	385	264	156	139
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	47	40	25	42	39	50
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 589	7 750	7 938	7 798	7 553	8 225
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	693	494	589	648	670	472
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	20	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	2	2	3	3	3	1
Total		*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*	*10 124*	*10 473*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	26	41	40	26	32	24
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680	2 075
Carangids nei	*Carangidae*	15	24	28	19	14	6
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	499	758	849	721	482	745
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	42	49	47	47	38
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6	6	5	5	10	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	156	255	160	151	146	151
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	46	74	25	59	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	19	31	25	25	109	82
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	26	43	15	34	...	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	12	...	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	162	255	68	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	22	24	25	14	12	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	83	220	113	74	62	72
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 736*	*3 539*	*3 444*	*2 753*	*3 594*	*3 206*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	0	0	0	0	0
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	28
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	35
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	30	29	60
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	84
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	15
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3	67	-	1	64	299
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	7	88	-	184	1 152	2 815
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	16
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	0	-	-	1 600	1 626	4 788
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	2 400	2 389	5 445
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	2 126	2 229	595
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	300	278	2 118

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	2	-	-	-	8
	Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	10
	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	1	-	1
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	1	-	-	-	17
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	1 100	1 051	1 522
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	300	317	644
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	519
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	189	218	128	846	3 333	6 660
	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	5	7	14	52	6	7
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	541	842	626	592	502	816
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	299	79	61	43	589	1 318
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	2	6
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	208	137	148	257	252	140
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	80	141	-	406	2 446	4 803
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	3 796
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	48	0	21	114	128
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	0	86	-	185	785	3 247
	Total		*1 333*	*1 716*	*977*	*10 444*	*17 164*	*39 940*
Bermuda								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	45	42	42	42	43	48
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	39	37	38	29	29	28
	Carangids nei	*Carangidae*	59	86	70	50	48	51
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	50	93	115	105	108	101
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	6	6	7	5	5	6
	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	1	2	2	1
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	7	4	5	6	6	9
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	1	2	2
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	44	44	71	51	53	57
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	0	2
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	15	15	15	3	5	7
	Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	0	0
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	1	1	5	9	3
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	10	17	13	9	10	24
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	101	93	96	108	113	80
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	17	10	10	38	30	36
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	5	5
	Total		*394*	*449*	*485*	*455*	*468*	*460*
Br Virgin Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	10	12	69	1	3	4
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	53	20	6	1	4	3
	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	...	...	...	5	9	9
	Boxfishes nei	*Ostraciidae*	...	...	...	1	1	1
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	13	15	14
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	5	2	6	3	2	3
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	5	5	5
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	8	0	6	8	6	9
	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	...	...	...	6	6	5
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	3	2	3
	Swordfish	*Xiphias gladius*	58	19	54	6	5	5
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	20	15	19	-	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	...	1	1	1
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	192	389	265	39	42	41
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	92	32	27	5	6	4
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	32	43	54	8	9	8
	Total		*470*	*532*	*506*	*105*	*116*	*115*
Canada								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	649	619	687	543	354	741
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
	Northern pike	*Esox lucius*	1 787	2 496	2 406	2 334	2 568	2 614
	Catfishes nei	*Ictalurus spp*	43	37	37	29	27	35
	American yellow perch	*Perca flavescens*	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083	1 884
	Walleye	*Stizostedion vitreum*	7 543	7 832	7 718	7 751	8 206	8 768
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 707	8 445	9 649	8 089	8 914	9 246
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	383	447	299	421	418	355
	American eel	*Anguilla rostrata*	1 024	950	840	766	774	436
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	136	103	82	77	7	1
	Trouts nei	*Salmo spp*	34	20	4	1	0	0
	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	3 383	19 767	8 597	12 241	3 920	9 540
	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	20 323	12 115	6 524	8 685	19 903	4 936
	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	30 828	10 533	15 525	25 353	5 041	1 643
	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	3 573	1 510	455	1 662	1 386	724
	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	7 713	4 866	3 871	751	16	15
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	5	4	3	1	4	1

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	690	631	689	617	554	491
Chars nei	*Salvelinus spp*	60	32	11	31	35	46
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 396	1 132	1 078	1 227	1 255	343
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471	5 691
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	3	1	1	-	-	-
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	6	26	30	0	0	-
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	9 480	9 196	9 121	8 376	8 599	8 328
Lake cisco	*Coregonus artedi*	1 301	1 101	919	1 008	764	565
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	139	112	-	2	1
American shad	*Alosa sapidissima*	102	143	138	140	64	28
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	7 097	7 023	6 289	6 991	8 468	5 417
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	18	15	0	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 264	895	1 097	1 362	1 300	1 182
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	5 862	5 745	5 430	7 448	7 714	7 040
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	6 791	7 467	10 639	13 087	12 206	12 442
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	129	75	24	-	33	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 610	1 244	1 600	1 675	2 094	1 806
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	3 093	3 095	2 525	3 583	3 546	4 347
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	2 537	1 483	1 178	1 728	5 242	8 222
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	3 448	2 804	2 468	2 548	1 804	1 763
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	12 999	10 177	6 741	5 583	6 025	6 627
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 692	2 010	1 405	1 801	1 641	1 064
Atlantic cod	*Gadus morhua*	22 719	12 438	15 541	29 899	37 741	55 047
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	3 550	2 172	700	1 537	1 400	835
Greenland cod	*Gadus ogac*	0	0	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	100	135	372	248	120	156
White hake	*Urophycis tenuis*	7 348	6 492	4 827	4 309	3 102	3 269
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6 955	7 933	10 311	9 776	11 771	10 555
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	61	131	140	90	119	42
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	15 584	10 222	9 739	12 604	15 092	8 550
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 706	3 295	2 150	1 800	800	1 233
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	79	283	3 485	4 209	10 489	9 676
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	543	695	236	75	2	-
Argentines	*Argentina spp*	-	229	259	591	51	12
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	485	303	422	856	526	688
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	2	1	0	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	5 649	5 207	6 174	5 782	6 184	6 900
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	50 774	17 954	21 571	18 751	25 763	19 679
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	18 100	16 462	16 626	14 118	15 356	17 000
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	4 568	3 793	2 500	1 700	1 900	1 997
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	5 201	4 542	3 069	4 000	4 500	4 300
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	25	18	175	8	1
American angler	*Lophius americanus*	2 340	1 722	1 623	2 073	1 466	1 265
Capelin	*Mallotus villosus*	2 249	293	32 628	21 945	38 249	23 536
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	60	223	151	238	231	558
Atlantic herring	*Clupea harengus*	206 777	193 690	188 843	186 550	190 861	201 908
Pacific herring	*Clupea pallasii*	40 909	26 780	22 221	31 500	33 500	29 400
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	412	578	599	507	596	452
Albacore	*Thunnus alalunga*	621	803	481	111	161	248
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	52	174	155	100	57	22
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	111	148	144	166	129	263
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 675	1 568	739	1 089	1 115	1 118
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	5	0	0	0	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	20 612	18 300	21 027	21 305	19 557	16 353
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	1 388	1 029	1 343	1 006	958
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 466	3 701	4 431	2 546	3 581	5 536
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	1 000	293	106	169	115	143
Raja rays nei	*Raja spp*	6 362	6 263	3 900	4 373	3 044	3 090
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	570	982	1 293	1 584	900	1 395
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 176	872	597	475	365	749
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	36	128	25	31
Finfishes nei	*Osteichthyes*	2 316	125	1	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	121 769	62 475	105 185	102 100	96 130	98 102
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	3 743	5 415	4 286	6 410	6 338	5 732
Dungeness crab	*Cancer magister*	5 995	4 586	5 025	3 923	2 968	2 800
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	60 400	65 372	65 825	71 416	75 216	95 115
Marine crabs nei	*Brachyura*	806	2 489	1 588	1 948	2 267	1 833
American lobster	*Homarus americanus*	41 537	40 508	39 369	40 079	41 030	43 087
Northern prawn	*Pandalus borealis*	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867	85 331
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	19 676	24 369	24 976	28 601	29 042	30 572
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 502	8 557	9 392	5 200	5 203	4 200
Periwinkles nei	*Littorina spp*	230	166	200	274	198	147
Abalones nei	*Haliotis spp*	-	-	-	-	-	-
Whelks	*Busycon spp*	570	935	1 291	1 275	1 062	1 557
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	2 636	2 312	2 132	1 726	3 124	3 225
Blue mussel	*Mytilus edulis*	6 118	4 505	8 147	9 163	10 273	11 565
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	84 833	58 770	47 807	53 881	56 399	54 756
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	6 793	9 900	12 180	12 145	6 632	3 139
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	124	114	-	-	66
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	1 797	1 728	1 431	1 206	1 600	1 600
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	1 170	830	1 109	1 656	1 234	2 536
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	921	674	1 204	800	444	303
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	20 735	24 008	25 597	27 322	25 976	26 699
Sand gaper	*Mya arenaria*	3 270	3 841	1 469	2 323	2 638	2 643
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784	1 800
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	0	263	773	259	49	288

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	5 778	999	8 822	15 775	1 944	313
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	89	108	197	208	139	32
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 059	2 656	1 999	3 308	2 003	2 116
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	8 479	9 833	9 665	9 221	9 867	9 052
Marine worms	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 022 212*	*848 891*	*904 665*	*970 955*	*1 013 747*	*1 021 916*
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125	125	110	125	125	125
Total		*125*	*125*	*110*	*125*	*125*	*125*
Costa Rica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	840	900	1 090	840	1 207	2 055
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 000	311	1 100	1 500	1 200	1 500
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	28	29	...	...	...	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	613	4 641	3 880	990	1 215	1 063
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 486	2 601	2 497	2 810	3 293	3 616
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 850	8 044	9 887	14 201	10 982	13 659
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	180	180	200	250	300	400
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	32	93	196	168	92	163
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	5	7	7	3	4
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	54	8	7	1	12	12
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	984	526	407	391	276	550
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	928	1 172	1 921	1 588	1 066	1 200
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	346	544	577	315	586	310
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 356	1 918	1 362	1 022	672	1 004
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	7	7	10	10	10	10
Common squids nei	*Loligo spp*	13	13	20	11	1	2
Marine molluscs nei	*Mollusca*	133	100	65	109	68	131
Marine turtles nei	*Testudinata*	113	101	149	0	0	0
Total		*16 967*	*21 193*	*23 375*	*24 213*	*20 983*	*25 679*
Cuba							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	9 453	8 386	9 672	7 553	5 122	4 564
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65	161	230	...	...	4
American eel	*Anguilla rostrata*	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	-	0	0	0
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	2	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	13	26	-	22	51	19
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	0	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3	13	-	-	-	1
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2	1	2	0	1	-
Red hake	*Urophycis chuss*	72	170	376	259	118	86
White hake	*Urophycis tenuis*	37	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	12	32	40	27	12	4
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	13	61	124	57	8	6
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281	3 852
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	15	113	-	553	4	5
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	204	198	118	97	37	13
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	83	81	117	77	40	48
Red grouper	*Epinephelus morio*	296	211	276	198	86	119
Groupers nei	*Epinephelus spp*	77	85	130	89	89	44
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	552	809	963	865	716	698
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609	1 712
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	592	592	1 176	727	457	409
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	364	416	601	403	509	95
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 991	2 128	1 723	1 451	1 207	1 303
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Porgies	*Calamus spp*		373	378	385	333	270	259
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		95	104	354	97	126	72
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*		2 144	2 221	1 719	1 346	1 199	1 013
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		23	70	-	88	13	39
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		2	5	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		0	-	-	-	-	-
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*		-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		124	108	93	159	122	21
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	2 427
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		427	344	348	234	211	167
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		1	6	199	253	134	121
Round sardinella	*Sardinella aurita*		...	...	...	5	93	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*		1 112	1 045	707	947	649	766
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		1 484	2 005	2 361	1 900	1 286	1 756
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*		-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		409	548	613	466	236	247
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		15	27	23	17	9	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 268	886	1 000	1 282	1 302	750
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		223	156	287	301	226	309
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	0	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		252	266	297	275	14	34
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		7	7	5	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		129	109	570	41	28	199
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		39	85	43	53	12	30
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		502	864	67	9	10	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		30	3	21	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		44	61	78	160	7	13
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	-	6	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*		-	5	-	0	1	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		0	-	955	1 359	1 335	1 352
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		3 391	3 056	2 460	1 932	1 737	1 495
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		4	19	372	164	2	5
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	19	13
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		20 748	18 589	15 615	24 015	20 732	23 355
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		253	284	350	922	802	30
Black stone crab	*Menippe mercenaria*		2	5	28	10	35	883
Blue crab	*Callinectes sapidus*		840	745	904	704	1 065	567
Marine crabs nei	*Brachyura*		0	0	-	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		9 694	9 405	9 375	8 996	9 417	9 879
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*		2 229	1 851	1 710	2 001	1 734	2 943
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		...	...	...	...	...	1
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		101	79	22	31	71	3
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		47	32	717	1 234	487	831
Gastropods nei	*Gastropoda*		14	46	134	14	4	-
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*		1 248	1 408	1 409	1 991	2 281	1 865
Ark clams nei	*Arca spp*		1 553	1 905	1 963	2 989	2 899	2 499
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		4 036	959	493	2 979	1 085	280
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*		52	62	69	46	28	26
Green turtle	*Chelonia mydas*		115	46	34	18	20	8
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*		45	20	23	19	18	12
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*		23	11	10	7	7	5
Marine turtles nei	*Testudinata*		4	22	1	0	1	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*		0	0	3	4	2	-
Total			*76 790*	*80 059*	*85 492*	*84 956*	*67 076*	*67 262*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Dominica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	59	58	58	58	58	50
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	-	36
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	43	33	-	-	-	85
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	19	30	-	-	-	79
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	31	9	-	-	-	80
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	730	820	972	1 021	1 154	870 F
Total		*882*	*950*	*1 030*	*1 079*	*1 212*	*1 200 F*
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 881	597	61	359	304	180
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	...	...	32	250	423	...
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	...	...	28	301	40	...
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	705	1 242	1 019	...	60	439
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	234	315	44	131	267	96
American eel	*Anguilla rostrata*	-	6	-	-	1	2
Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	144	81	70	35	56	16
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	94	35	20	24	64	12
Groupers nei	*Epinephelus spp*	504	763	29	92	11	21
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 456	2 316	455	338	379	662
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	774	484	316	496	157	71
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	671	248	793	529	190	234
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	151	84	130	235	875	49
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	716	278	249	325	205	423
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	47	83	56	14	14	7
Porgies	*Calamus spp*	720	631	428	1 112	17	430
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	585	376	265	178	168	90
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	41	60	45	12	20	9
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	1 334	821	529	1 456	52	52
Parrotfishes nei	*Scaridae*	351	149	80	94	109	7
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	810	607	31	26	67	7
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	46	146	39	5	4	7
Mullets nei	*Mugilidae*	324	320	43	59	41	22
Blue runner	*Caranx crysos*	540	205	194	256	132	53
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	486	144	424	453	75	23
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	104	76	57	19	47	5
Amberjacks nei	*Seriola spp*	62	59	50	46	50	12
Carangids nei	*Carangidae*	32	80	30	10	27	6
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	405	89	237	113	151	175
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	17	14	3	-	8	4
Tarpon	*Megalops atlanticus*	40	268	31	27	47	12
Scaled sardines	*Harengula spp*	44	72	111	64	55	18
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	118	369	127	188	111	99
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	65	143	151	16	34	125
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 330	2 042	1 648	589	288	-
Cero	*Scomberomorus regalis*	90	29	57	231	191	230
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	257	146	123	231	158	72
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	155	138	85	624	196	394
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	239	892	518	323	89	73
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	90	40	25	49	89	56
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	18	90	39	96	62	134
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7	-	2 650	2 292	994	1 998
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	21	...	...	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	92	75	32	14	37	7
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	967	619	420	1 061	863	828
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	385	424	47	79	77	49
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683	1 257
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	36	41	6	6	12	4
Common squids nei	*Loligo spp*	3	37	38	24	84	12
Common octopus	*Octopus vulgaris*	28	33	36	33	87	39
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	-	-	-	-	-	-
Total		*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 509*	*10 171*	*8 521*
El Salvador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2 323	2 494	1 069	1 298	1 455	1 159
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	382	608	564	374	378	289
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	178	250	240	232	237	208
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	931	968	865	915	940	785
Sea catfishes nei	*Ariidae*	107	94	89	63	56	23
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	418	334	154	116	105	87
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	407	232	290	336	304	131
Scads nei	*Decapterus spp*	94	156	235	130	118	64
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	30	30	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	236	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	980	759	308	1 186	1 071	51
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 217	2 555	2 087	1 761	1 679	978
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	4	5	4	2	12	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	9	9	10	...	...	20
Pelagic red crab	*Pleuroncodes planipes*	14	20	20	20	...	6 391

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	182	159	61	78	110	0
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	...	...	476	...	1 051	1 379
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	908	817	222	243	361	347
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	949	813	627	914	223	...
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130	2 529
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	536	958	352	356	43	161
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	2	1
Common squids nei	*Loligo spp*	12	16	10	10	...	3
Marine molluscs nei	*Mollusca*	658	585	353	526	483	616
Total		*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 626*	*14 994*	*15 232*
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	70	82	44	-	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	22	55	43	78	76	24
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	281	60	51	26	34	46
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	2	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	18 181	18 417	20 438	24 275	22 851	39 451
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	28	0	0	0	5	3
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	20	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	9 072	9 203	7 486	7 681	5 598	4 117
Greenland cod	*Gadus ogac*	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697	1 903
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	2	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	770	1 351	1 524	1 876	762	...
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	15	53	165	318	437	...
Polar cod	*Boreogadus saida*	1	-	4	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	26	60	119	172	22	34
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	28	6	15	6	42	7
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	101	50	47	67	30	26
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1 491	5 721	1 144	1 162	2 453	5 216
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	579	448	426	1 157	2 143	3 057
Capelin	*Mallotus villosus*	2 111	1 865	7 182	12 162	16 935	24 295
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	34	67	136	6	...	...
Raja rays nei	*Raja spp*	5	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	639	623	691	1 273	588	...
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	244	80	168	189	1 187	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	72	998	817	2 557	1 947	2 896
Northern prawn	*Pandalus borealis*	79 831	81 926	71 986	63 932	69 570	79 178
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211	...
Total		*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*	*128 590*	*160 253*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	1	1	1	1	3	2
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	0	0	0	0	0	1
Red hind	*Epinephelus guttatus*	56	80	60	42	52	72
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	4	4	10	11	16	20
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	17	22	32	25	28	36
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	0	2	1	1	1	3
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	1	1	1	1	0	0
Parrotfishes nei	*Scaridae*	0	0	0	1	1	42
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	0	0	0	0	0	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	0	0	0	0	0
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	1	1	0	2	3	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	2	1	1	2	2	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	15	6	12	0	5	1
Scads nei	*Decapterus spp*	64	94	82	61	101	59
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	6	32	14	20	20	36
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	191	48	100	182	53	72
Carangids nei	*Carangidae*	8	7	10	17	10	16
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	124	182	130	171	153	162
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	28	24	40	30	41	35
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	13	0	1	0	0	0
Scaled sardines	*Harengula spp*	2	0	1	0	2	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	0	0	0	0	0	0
Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	...	...	...	1	16	8
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	24	5	14	16
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	45	49	56	56	59	73
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	2	5	29	13
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	2	0	1	0	1	1
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	0	1	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11	12	11	15	24	23
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	220	123	163	144	236	78
Albacore	*Thunnus alalunga*	3	2	1	7	7	6
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	385	409	235	302	351	429
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	10	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	151	119	55	83	153	148
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	52	50	25	47	61	100
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	1	1	15	33	42

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	4	6	4	9	18	24
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	147	135	167	130	158	29
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	30	57	23	14	31	72
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	1	2	6	1	24	6
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	4	7	8	6	6	5
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	36	0	0	0	0	0
Total		*1 634*	*1 487*	*1 278*	*1 408*	*1 712*	*1 631*
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	650 F	700 F	730	800	680	700 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Cero	*Scomberomorus regalis*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	440	480	500	500	500	500
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450	1 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800	5 800 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	150 F	140	150	134	150 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	500 F	500 F	430	470	550	500 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	5 F	0	0	0	0	0
Total		*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 450*	*9 114*	*9 150 F*
Guatemala							
Cichlids nei	*Cichlidae*	2	5	0	21	157	173
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366	6 803
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	225	207	81	146	237	203
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	634	645	645	500	701	733
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	3	5	7	16	18
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	393	275	266	124	259	218
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	84	58	33	18	21	19
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	435	677	404	596	1 712	1 199
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 638	2 352	2 203	355	1 320	1 619
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	6	8	0	8	19	20
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	16	3	16	21	39	23
Total		*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*	*10 847*	*11 028*
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 800 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	17	5	71	59	50 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	780 F	900 F	190 F	200 F	200 F	200 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	110 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F	300 F
Total		*5 500 F*	*5 517 F*	*5 245 F*	*5 301 F*	*5 259 F*	*5 000 F*
Honduras							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	92	127	98	126	119	102
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	107	106	189	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	7	-	3	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	53	78	19	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	2	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	797	1 053	92	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	39	61	59	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	32	192	91	130	19	73
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	83	1 773	737	565	233	704
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	5	26	7	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	3	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	1	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	13	10	15	5	20
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	876	615	460	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 605	4 653	4 455	4 949	2 050	2 978
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	56	70	117	110	35	6
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 080	1 520	470	1 006	306	570
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	2	2	9	2	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 273	3 944	1 328	2 590	1 790	951
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	150	117	208	100 F	47
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	402	410	490	2 987	500 F	44
Venus clams nei	*Veneridae*	4	5	5	3	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	291	2 877	3 107	2 075	889	1 077
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1	31	8	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	1 089	679	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	118	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	182	644	212	129	30	24

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	282	1 662	1 040	468	129	590
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	146	-	8	20	27
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	3 F	1
Total		*9 404*	*20 961*	*13 116*	*15 378*	*6 230 F*	*7 215*
Jamaica							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	239	45	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 000 F	7 300 F	8 500 F	5 535	4 161	6 283
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	34	11	9	9	9
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	300 F	350 F	394	271	170	330
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	277	100 F	60	67	70	70
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700	1 366
Total		*10 327 F*	*10 367 F*	*12 504 F*	*8 198*	*6 560*	*8 508*
Martinique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F	400 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F	50 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	990 F	990 F	610 F	610 F	610 F	610 F
Cero	*Scomberomorus regalis*	400 F	400 F	250 F	250 F	250 F	180 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	890 F	890 F	540 F	540 F	540 F	540 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F	5 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F	100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 937 F	3 357 F	3 000 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F	100 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F	15 F
Total		*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000*	*5 500*	*5 000 F*
Mexico							
Common carp	*Cyprinus carpio*	16 187	22 677	21 237	16 787	14 345	10 945
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 255	1 739	3 732	4 838	3 982	6 805
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	75 024	74 646	74 354	74 814	65 178	59 343
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	3 165	4 423	5 358	4 691	4 027	4 232
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	996	1 212	1 014	1 058	684	784
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 166	10 724	9 766	5 185	6 854	3 771
American eel	*Anguilla rostrata*	-	43	35	19	9	2
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	300	1 349	1 653	102	95	91
Milkfish	*Chanos chanos*	0	0	0	1	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 292	2 146	2 524	2 741	1 390	2 268
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	17	78	116	1 089	250	111
Gadiformes nei	*Gadiformes*	50	10	21	183	137	32
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 444	6 272	6 186	7 240	8 025	6 936
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	636	198	170	190	180	149
Common snook	*Centropomus undecimalis*	2 090	2 885	2 955	3 307	2 990	3 415
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	1 878	1 687	1 900	1 824	1 769	2 121
Red grouper	*Epinephelus morio*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	14 940	17 781	17 643	18 909	17 850	19 831
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390	2 994
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	4 903	4 714	4 555	4 219	3 392	3 445
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 875	968	950	641	591	630
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	1 184	825	858	840	1 900	1 554
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 980	2 180	2 290	2 649	4 853	5 045
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	6 681	5 636	6 385	10 513	7 352	5 414
Totoaba	*Totoaba macdonaldi*	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 253	3 107	3 213	3 448	6 600	6 549
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	2 788	2 281	3 402	4 042	4 602	5 507
Croakers nei	*Micropogonias spp*	3 867	3 432	5 036	4 966	5 476	4 602
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	869	948	1 070	1 220	1 824	1 576
Black drum	*Pogonias cromis*	205	166	134	362	392	180
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	450	326	711	692	946	900
Porgies	*Calamus spp*	168	257	239	96	266	577
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	12 335	14 464	14 708	8 493	6 190	5 183
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	1 734	1 398	1 712	6 236	3 660	2 686
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 016	7 636	7 882	7 128	4 299	4 872
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	282	614	659	339	374	404
Mullets nei	*Mugilidae*	10 233	10 615	9 787	11 481	10 884	11 760
Cobia	*Rachycentron canadum*	215	347	347	630	588	565
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	3 912	7 160	7 960	10 679	10 933	8 296
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	900	885	941	629	885	851
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 041	1 159	1 116	1 602	1 580	1 628
Carangids nei	*Carangidae*	397	225	274	772	1 992	1 077
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	184	114	314	984	1 193	480
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	497	814	722	1 587	1 460	1 151
Tarpon	*Megalops atlanticus*	-	2	1	14	4	4
Round sardinella	*Sardinella aurita*	3 119	1 643	1 073	2 028	4 253	1 384
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225	314 370
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	195	24 071	9 598	2 147	782	5 814
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	1 083	1 564	1 464	903	1 762	1 613
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	119	304	276	797	569	371
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	674	1 143	1 279	2 040	2 194	2 314
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	6 333	6 718	399	875	423	1 775
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598	5 002
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381	8 382
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896	5 265
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 550	31 760	18 330	25 171	17 697	19 160
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	88	2 918	207	48	2 005
Albacore	*Thunnus alalunga*	6	5	21	53	8	32
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	121 374	107 158	127 815	140 286	117 762	121 884
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	40	299	495	102	5	91
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	19	6	10	7	21	33
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	95	226	626	1 468	2 539	387
Swordfish	*Xiphias gladius*	581	437	439	2 357	3 585	1 119
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	12 208	22 834	12 961	24 246	22 990	69 375
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	11 529	11 075	11 015	7 267	6 979	6 070
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	8 349	9 576	9 932	10 074	10 954	9 076
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	23 044	22 819	24 258	18 324	18 599	20 093
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	317 310	317 040	340 750	370 205	224 231	173 842
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244	4 161
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	157	170	198	101	99	163
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	58	120	353	610	681	355
Blue crab	*Callinectes sapidus*	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920	12 714
Marine crabs nei	*Brachyura*	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503	6 670
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	945	896	756	844	613	645
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599	1 328
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	63 843	70 034	65 564	71 067	66 586	66 491
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	10	0	0	2	3	1
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	95	198	240	120	177	239
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 536	1 227	1 075	924	709	574
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	7 590	9 126	5 657	7 639	4 266	8 591
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	615	1 801	1 354	1 903	1 276	2 489
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715	39 268
Sea mussels nei	*Mytilidae*	291	118	412	2 036	2 056	737
Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726	1 864
Ark clams nei	*Arca spp*	1 315	1 033	834	1 367	1 018	880
Venus clams nei	*Veneridae*	5 939	7 239	5 852	4 658	4 673	5 330
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	111	69	112	140	71	91
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	1 800	39 657	107 967	120 877	26 611	57 985
Common octopus	*Octopus vulgaris*	16 817	18 958	28 572	17 776	16 478	19 081
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	966	877	1 257	944	755	1 094
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6 726	4 103	3 795	2 283	1 349	2 206
Frogs	*Rana spp*	335	497	351	1 979	1 167	311
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	28	45	68	102	72	70
Marine worms	*Polychaeta*	49	59	58	57	58	48
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	170	124	279	240	425	569
Total		*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*	*1 174 742*	*1 202 178*
Montserrat							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	62	48	38	45	46	50 F
Total		*62*	*48*	*38*	*45*	*46*	*50 F*
NethAntilles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	250 F	230 F	230 F	230 F	230 F	230 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	40 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	60 F	50 F	45 F	45 F	45 F	45 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	155 F	140 F	130 F	130 F	130 F	130 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	15 F	15 F	15 F	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	40 F	40 F	40 F	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	535 F	505 F	505 F	460 F	460 F	460 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Total		*1 100 F*	*1 020 F*	*1 000 F*	*900 F*	*900 F*	*900 F*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Nicaragua							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	...	...	...	...	...	700
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	824	538	1 142	1 293	1 256	413
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	...	...	...	...	...	2 000
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	...	...	2 400
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 192	5 261	5 859	6 886	9 530	4 097
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	-	-	-	-	-	7
Blue crab	*Callinectes sapidus*	-	-	-	-	131	106
Harbour spidercrab	*Mithrax armatus*	-	-	-	-	114	110
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729	5 141
Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	17	14	101	152	66	131
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 196	2 922	3 983	3 833	4 864	5 218
Northern nylon shrimp	*Heterocarpus vicarius*	-	-	-	-	40	37
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	-	-	-	-	162	209
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	-	-	-	-	-	-
Total		*10 034*	*10 995*	*15 442*	*16 176*	*19 892*	*20 569*
Panama							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	10	15	56	11	-
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	285	120	65	35	12	7
Tadpole codling	*Salilota australis*	8	90	93	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	1	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	18	15	14	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	40	29	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	191	223	339	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	5	33	46	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	4 525	5 170	3 857	4 659	5 358	10 433
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	548	400	666	667	1 138	1 533
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	396	403	46	319	66
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3	9	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	850	341	470	333	469	159
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472	38 746
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730	27 356
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	567	463	489	665	982	159
Frigate tuna	*Auxis thazard*	341	327	240	91	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	10	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14 898	18 803	10 905	7 520	1 542	6 321
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 500	1 517	3 400	491	-	13
Albacore	*Thunnus alalunga*	576	301	391	58	61	14
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15 606	15 502	12 453	11 263	5 631	7 500
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	13 234	10 557	5 937	3 608	1 262	1 278
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	122
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	20	-	-	77
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	201	-	-	397	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	372	85	170	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	202
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 340	6 804	6 372	17 981	15 423	15 416
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	279	197	291	309	417	486
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310	1 718
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 458	3 110	2 566	2 053	3 200	2 512
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960	2 872
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 697	1 945	4 122	5 254	902	1 674
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	141	496	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	...	14	3	2	0
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	-	-	-	-	155	142
Gastropods nei	*Gastropoda*	372	0	0	0	0	0
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	758	1 669	1 396	1 513	1 715	1 660
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	79	0	53	82	-
Patagonian squid	*Loligo gahi*	0	1	1	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	24	4	53	58	20	16
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	82	89	41	102	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	45	48	71	172	16
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*185 147*	*203 029*	*153 937*	*166 503*	*202 854*	*120 498*
Puerto Rico							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	421	741	1 059	1 249	1 375	159
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	...	55
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	...	463
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	...	...	73
Parrotfishes nei	*Scaridae*	...	...	...	...	...	42
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	79	186	98	97	83	71
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	...	30
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	...	57

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		18	20	18	19	14	11
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		86	134	106	119	109	82
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	54	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		64	82	88	72	121	87
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		...	...	...	...	...	24
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		979	983	569	691	50	93
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		...	...	...	...	...	161
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		136	199	189	171	184	1
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		...	...	...	...	...	675
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		...	...	...	...	...	17
Marine molluscs nei	*Mollusca*		141	171	184	162	182	6
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	-
Total			*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*	*2 118*	*2 107*
St Kitts Nev								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Squirrelfishes nei	*Holocentridae*		...	3	9	5	8	9
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	8	18	10	11	11
Snappers nei	*Lutjanus spp*		...	4	9	5	8	15
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		...	1	10	1	3	3
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		...	3	10	1	2	1
Parrotfishes nei	*Scaridae*		...	7	19	5	8	8
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		...	5	11	4	9	6
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		...	3	7	2	5	6
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		...	12	27	26	60	58
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		...	21	54	23	38	22
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*		...	-	-	16	20	36
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	3	13	20	34	13
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	1	3	3	10	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		172	80	96	58	85	90
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		19	12	17	8	25	20
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		21	29	49	29	81	45
Total			*212*	*192*	*352*	*216*	*407*	*352*
St Lucia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*		25	56	69	31	34	45
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*		6	20	...	...	...	...
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		48	50	40	34	112	67
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		144	200	351	455	264	588
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		1	1	1	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		98	80	221	224	245	310
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		98	80	51	4	0	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	1	2	1	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		86	72	38	100	144	153
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		43	9	3	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		82	47	35	40	53	41
Albacore	*Thunnus alalunga*		0	1	1	1	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		130	144	110	109	147	123
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		0	0	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*		1	0	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		15	10	8	7	3	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		6	6	11	3	8	6
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		442	385	307	264	243	323
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		14	12	12	12	32	30
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		13	15	15	25	28	25
Total			*1 252*	*1 188*	*1 274*	*1 311*	*1 314*	*1 718*
St Pier Mq								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*		3	0	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		-	-	-	1	1	1
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		-	-	-	439	1 431	1 132
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	8	57	35
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		0	0	0	23	27	24
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		-	-	-	18	59	33
Atlantic cod	*Gadus morhua*		86	60	44	1 547	3 123	3 171
White hake	*Urophycis tenuis*		-	-	-	0	1	9
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	-	-	9	27	16
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	14	13	6
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	4	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	3	3	2
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		-	-	-	430	654	423
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		158	226	218	363	249	422
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	0	1	0
Capelin	*Mallotus villosus*		2	1	0	1	0	2
Atlantic herring	*Clupea harengus*		-	-	-	-	-	2
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		3	1	1	1	3	1
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	7	40	13	20	0

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
	Raja rays nei	*Raja spp*	4	4	3	3	9	4
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	18	18	-
	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	2	2	189	368	354	589
	American lobster	*Homarus americanus*	0	1	1	1	0	1
	Whelk	*Buccinum undatum*	...	...	...	32	45	...
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	7	8	4	2	4	0
	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	11	4	23	27	3	0
	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	8	2	221	239	5	0
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	10	0	0	6	0	0
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	1	0	0	17
	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	-	1	1	0	0	-
	Total		*294*	*317*	*747*	*3 571*	*6 108*	*5 892*
St Vincent								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	2	1	0	0
	Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	10	106	2
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	33	-	-	-	-
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	16	30	10	59	33
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	1 300	9 765	3 139
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	2 000	10 038	7 081
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	46	26	79
	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	1 100	7 182	2 924
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	28	16	23	10	10	51
	Cero	*Scomberomorus regalis*	0	0	-	-	-	1
	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	1	-	-	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	0	0	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	56	53	37	42	42	40
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	19	20	18	22	22	16
	Albacore	*Thunnus alalunga*	0	0	-	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	16	43	37	35	35	40
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	4	2	-	1
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	2	1	3	-	1
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	2	2	0	1	-	1
	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	0	-	-	-
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	1	0	0	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	0	4	3	1	1	3
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	50	387	145
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	350	2 644	864
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	130	1 393	113
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	933	793	739	969	2 160	1 032
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	1	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	32	30	25 F	10	21	7
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	2	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	0	-	-	-	-	-
	Total		*1 090*	*1 015*	*921 F*	*6 092*	*33 891*	*15 573*
Trinidad Tob								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F	2 500 F
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	328	350 F	504	562	540 F	550 F
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	56	60 F	58	196	190 F	200 F
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	703	750	199	367	370 F	370 F
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	0	1	0	0
	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	496	530 F	1 029	875	850 F	850 F
	Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	2 220	2 000 F	1 567	1 698	1 650 F	1 650 F
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	-
	Albacore	*Thunnus alalunga*	660	...	...	1	1	0
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	26	30 F	27	56	23	39
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	17	8	4	8
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	100	100	100	-	-	-
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	150	150	150	13	-	-
	Black marlin	*Makaira indica*	-	-	18	12	-	-
	Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	-	-	-	-	-	-
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	43	14	15	39
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 372	1 480 F	2 862	2 870	2 950 F	2 950 F
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	488	520 F	621	553	530 F	500 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 740	3 850 F	4 224	4 451	4 157 F	4 594 F
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	946	1 020 F	285	751	730 F	750 F
	Total		*14 296*	*13 000 F*	*14 360*	*15 000*	*14 500 F*	*15 000 F*
Turks Caicos								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	310 F	300 F	300 F	300 F	300	300 F
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	410 F	400 F	350 F	300 F	230	230 F
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	699	695	647	650 F	788	770 F
	Total		*1 419 F*	*1 395 F*	*1 297 F*	*1 250 F*	*1 318*	*1 300 F*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
USA							
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	896	480	793	991	959	697
Suckers nei	*Catostomidae*	292	662	542	550	464	465
Common carp	*Cyprinus carpio*	824	852	1 034	1 076	1 072	1 103
Goldfish	*Carassius auratus*	...	5	5	10	10	7
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	8	19	10	15	13	11
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10	4	3	5	15	17
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 098	2 717	4	0	0	2 651
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	13	-	-	0	4
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257	9 235
Burbot	*Lota lota*	16	15	14	9	28	13
American yellow perch	*Perca flavescens*	1 387	1 246	711	622	556	537
Walleye	*Stizostedion vitreum*	22	17	18	4	6	2
Sauger	*Stizostedion canadense*	1	4	1	-	0	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 568	2 298	328	690	467	447
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	162	147	314	285	176	138
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	724	285	441	485	460	490
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	165 655	201 700	140 542	102 965	150 856	173 316
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	60 617	122 081	81 907	46 794	59 394	65 295
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	138 263	158 618	144 445	87 299	58 396	110 836
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	8 585	11 219	9 282	9 876	7 361	6 929
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	35 610	22 307	21 653	10 555	16 305	13 259
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	174	161	168	137	358	82
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	-	-	-	-	-	-
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	298	406	286	492	500	494
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 192	968	711	522	321	328
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	20	200	4	27	6	8
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	218	71	78	846	497	437
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678	5 353
Lake cisco	*Coregonus artedi*	345	316	226	215	284	239
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178	1 586
American shad	*Alosa sapidissima*	1 067	1 183	1 731	1 387	1 984	1 195
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	438	387	442	526	594	682
Hickory shad	*Alosa mediocris*	31	36	88	75	47	62
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	1 124	906	1 272	1 989	1 291	3 007
Striped bass	*Morone saxatilis*	748	1 644	2 138	2 802	3 046	3 004
White perch	*Morone americana*	747	802	995	1 164	966	1 042
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	21	16	13	14	8	12
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	27 028	20 554	22 680	31 843	33 895	36 517
English sole	*Pleuronectes vetulus*	...	...	...	...	425	1 100
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7 115	5 860	4 652	...	307	14
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	4 338	5 092	10 657	6 320	8 247	12 039
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	...	...	...	1 937	1 464	1 480
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855	2 123
Rex sole	*Glyptocephalus zachirus*	...	...	...	...	289	544
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662	3 134
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886	14 318
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500	56 830
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656	4 431
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199	17 192
Dover sole	*Microstomus pacificus*	...	...	...	12 342	9 992	10 558
Pacific sand sole	*Psettichthys melanostictus*	...	...	...	...	34	605
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100	4 654
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	526	759	46	48	521	166
California flounder	*Paralichthys californicus*	...	...	...	...	523	620
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	4 961	6 943	5 425	4 775	6 348	5 795
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	3 918	1 926	2 192	1 059	533	391
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	29 477	33 852	36 603	21 152	19 893	14 246
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 081	772	468	443	354	230
Atlantic cod	*Gadus morhua*	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119	9 727
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197	237 679
Red hake	*Urophycis chuss*	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343	1 556
White hake	*Urophycis tenuis*	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365	2 625
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	328	398	570	1 504	2 836	3 146
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	...	...	...	...	3	1
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583	4 595
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177	1 055 016
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 042	15 169	16 025	15 535	14 959	14 039
North Pacific hake	*Merluccius productus*	252 745	177 039	195 290	226 616	227 504	216 889
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	...	...	...	...	500	312
Gadiformes nei	*Gadiformes*	214	48	33	4	25	20
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
American conger	*Conger oceanicus*	87	32	29	17	48	43
Bearded brotula	*Brotula barbata*	...	...	...	...	5	1
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	10	34	27	6	49	19
Groupers nei	*Epinephelus spp*	9 636	4 738	4 403	4 621	4 441	1 052
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	112	82	14	6	1
Black seabass	*Centropristis striata*	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531	1 717
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	3	23	4 704
Giant seabass	*Stereolepis gigas*	0	0	1	1	3	-
Ocean whitefish	*Caulolatilus princeps*	-	-	-	-	-	5
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419	616
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	-	-	-	28	294	318
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 520	1 412	1 791	2 045	1 774	1 967
Snappers nei	*Lutjanus spp*	191	242	215	187	157	175

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	18 357	2 699	2 407	2 614	2 128	2 557
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	-	1	-	1	1	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	536	387	293	243	292	316
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 062	843	483	427	265	395
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821	3 146
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	190	91	76	74	56	95
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522	12 180
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	34	34	49	21	17	13
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	223	237	246
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	35	33	46	28	71	112
White croaker	*Genyonemus lineatus*	205	256	242	167	64	74
Black drum	*Pogonias cromis*	102	32	39	1 230	1 967	719
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359	2 599
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	5	2	1	2	3	6
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	2 741	2 305	2 024	2 292	1 939	1 653
Scup	*Stenotomus chrysops*	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893	1 676
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	644	431	176	398	336	93
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	-	-	-	-	-	-
Tautog	*Tautoga onitis*	206	148	119	116	116	95
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	1	0	1	1	3	4
California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	...	...	...	...	118	58
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	187	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	5
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	5
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	1
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	1
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	3
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	1
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	479	464	363	309	296	258
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	196	24	41	15	17	18
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	14	1	-	1	1	1
Spadefishes nei	*Ephippidae*	-	-	-	-	-	21
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	...	...	...	7 751	4 897	4 243
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	...	...	...	2 744	3 602	3 468
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445	20 616
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	...	...	...	724	596	197
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	...	...	...	1 262	1 313	772
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	...	...	...	1 850	1 273	918
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	439	436	322	251	320	353
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	41 597	40 877	42 983	38 733	20 266	19 252
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	49	111	20	10	31	38
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	2 292	1 691	2 254	1 889	659	631
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579	51 436
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	32 359	29 894	27 193	24 006	19 732	21 888
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	1	-	2	5	3
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	32	19	11	18	17	37
Atlantic puffers nei	*Sphoeroides spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	374	355	326	80	249	196
American angler	*Lophius americanus*	19 138	25 142	24 203	27 506	26 357	25 046
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	500	528	398	293	441	350
Opah	*Lampris guttatus*	...	...	...	...	115	68
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	32	13	19	21	24	25
Mullets nei	*Mugilidae*	13 855	10 091	7 723	8 907	8 130	4 542
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4 457	3 801	4 244	4 222	3 764	3 359
Cobia	*Rachycentron canadum*	185	170	187	133	142	137
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	2 897	1 875	2 176	1 160	1 563	1 116
Blue runner	*Caranx crysos*	552	531	119	152	276	180
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	146	136	264	397	323
Bar jack	*Caranx ruber*	-	-	-	-	-	3
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	1	54	44	297	321	207
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	...	...	...	560	517
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-	-	-	-	111	30
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 995	1 294	1 123	829	247	189
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	620	980	739	768	325	572
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	13	25	14	15	13	16
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	4 634	2 916	4 393	3 422	2 578	2 762
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	0	60	95
Ladyfish	*Elops saurus*	-	-	-	726	976	1 967
Atlantic herring	*Clupea harengus*	48 667	76 980	104 002	97 706	81 813	79 597
Pacific herring	*Clupea pallasii*	51 183	53 289	54 628	62 080	41 865	41 305
Round sardinella	*Sardinella aurita*	1 053	191	571	512	489	536
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	13 094	42 465	32 503	42 816	42 581	59 944
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230	208 000
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461	694 242
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	72	7	58
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2 583	5 065	4 538	7 548	2 576	1 570
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	3 780	3 079	4 505	5 778	1 553	5 323
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	844	212	158	161	84	83
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	431	71	449	290	1 094	87
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	...	...	...	2	74	33
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 013	2 049	2 069	2 515	2 361	2 410
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 715	2 007	1 545	1 695	1 459	1 362
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	-	-	1	17
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	159	150	90	451	300	514
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	80	101	84	44	231	90

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	153 090	156 289	128 548	112 154	123 667	151 340
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 995	1 549	5 510	3 296	3 021	1 219
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	107	65	53	67	53	41
Albacore	*Thunnus alalunga*	12 779	11 855	18 669	18 907	20 273	14 093
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	82 454	44 594	47 187	64 225	61 911	43 623
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3 090	9 399	6 523	6 659	7 977	6 909
Tunas nei	*Thunnini*	113	75	297	1 329	42	69
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 048	1 530	1 368	100	134	214
Swordfish	*Xiphias gladius*	6 922	5 916	5 842	6 163	6 846	7 277
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10 059	8 607	9 977	18 396	20 423	8 724
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	8 959	8 495	16 022	15 395	14 429	12 041
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	...	...	...	...	54	35
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	...	...	...	...	10	11
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	20	32	1	10	5	6
Thresher	*Alopias vulpinus*	23	1	-	-	320	264
Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	...	...	...	...	11	5
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	115	5	-	-	96	61
Longfin mako	*Isurus paucus*	5	0	-	1	1	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	64	0	-	-	-	-
Nurse shark	*Ginglymostoma cirratum*	0	214	-	-	-	-
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	...	...	1	-
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	24	1	-	-	-	-
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	-	-	-	1	0	-
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	20	0	-	-	-	-
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	...	...	...	...	1	-
Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	...	...	...	...	3	5
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	...	...	...	...	52	73
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	129	-	0	6	566
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	21 242	23 903	29 638	21 021	22 268	16 081
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	1 071	1 470	3 317	1 083	772	1 530
Raja rays nei	*Raja spp*	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932	12 619
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	48	430	1 554	2 488	1 340	1 616
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 331	4 947	3 643	5 689	5 757	4 739
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	126	0	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	5 590	15 600	12 941	12 154	4 451	6 402
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 216	19 345	12 585	13 351	12 233	9 844
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	19	19	-	-	-	-
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082	5 322
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	718	844	55	1 120	1 358	1 301
Dungeness crab	*Cancer magister*	20 868	21 696	29 478	17 328	15 519	16 080
Jonah crab	*Cancer borealis*	1 120	332	334	745	1 255	1 549
Pacific rock crab	*Cancer productus*	...	...	...	...	574	359
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567	1 877
Blue crab	*Callinectes sapidus*	96 649	92 197	100 919	106 527	101 880	91 851
Green crab	*Carcinus maenas*	0	0	-	54	86	14
Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230	83 989
Red crab	*Geryon quinquedens*	...	521	465	96	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	2 392	3 667	2 940	4 566	2 297	3 195
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343	2 749
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	256	297	395	501	350	287
American lobster	*Homarus americanus*	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125	39 676
Ghost shrimps	*Callianassa spp*	-	-	-	-	-	25
King crabs	*Paralithodes spp*	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941	7 675
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	-	-	497	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722	61 206
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	5 757	9 270	13 800	8 874	10 718	5 925
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799	44 633
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506	2 358
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397	3 626
Northern prawn	*Pandalus borealis*	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926	2 832
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	17 826	15 130	16 737	20 419	6 890	14 651
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	-	-	-	31	41	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409	1 826
Pacific rock shrimp	*Sicyonia ingentis*	...	...	...	...	185	630
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	290	252	198	209	182	286
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	1	-	-	1 216	5
Brine shrimp	*Artemia salina*	...	...	...	...	513	691
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	5	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*	202	32	19	-	171	223
Abalones nei	*Haliotis spp*	213	179	127	102	-	8
Whelks	*Busycon spp*	3 726	3 402	4 196	3 104	2 581	4 624
Gastropods nei	*Gastropoda*	3 587	4 246	6 380	12	49	36
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	...	...	...	...	...	6
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	2 583	1 709	6 706	8 363	2 118	539
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	92 189	128 613	111 682	104 466	101 383	89 714
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	...	...	64	49
Blue mussel	*Mytilus edulis*	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774	4 086
Sea mussels nei	*Mytilidae*	782	1 489	626	170	174	96
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	61 188	62 456	61 552	48 120	43 030	77 206
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	74 325	10 003	...	...	...	...
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	524	1 593	230	452	690	216

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	0	0	-	-	-	-
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	4 944	1 950	2 372	2	3 228	2 642
Ocean quahog	*Arctica islandica*	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506	144 366
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	...	...	...	87	126	74
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	10 562	16 058	21 855	4 631	...	...
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256	142 067
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	0	9	15	43	32	23
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	-	-	-	14	49	64
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	*Mya arenaria*	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493	5 113
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	-	-	-	1 962	2 243	2 451
Cockles nei	*Cardiidae*	-	-	-	22	-	18
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	27 049	33 516	8 369	7 125	8 926	5 947
Longfin squid	*Loligo pealei*	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879	18 749
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	18 567	14 222	17 050	13 632	22 717	7 334
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	-	-	-	3	107	18
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	56 810	70 966	79 338	71 710	3 409	91 015
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	5	-	0	128	8
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 923	4 488	2 787	4 026	3 347	3 377
Frogs	*Rana spp*	17	5	2	9	6	-
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	0	0	-	-	0	-
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	13	6	15	13	24	15
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	634	926	1 598	2 607	3 252	2 397
Starfishes nei	*Asteroidea*	9	0	-	-	-	1
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	29 167	26 523	20 381	20 216	13 626	15 218
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	2 141	729	1 779	-	2 406	3 732
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	-	-	-	-	-	578
Marine worms	*Polychaeta*	379	0	-	223	299	343
Total		*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*4 983 463*	*4 708 980*	*4 749 645*
US Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F	700 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F	70 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F	28 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Total		*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*800 F*
Total		***8 279 712***	***7 981 055***	***7 886 427***	***7 994 694***	***7 504 768***	***7 542 106***

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentina							
Characins nei	*Characidae*	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900	1 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	261	3	2	0	0	0
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	60	60	60	100	100	100
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751	6 668
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	1	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	...	2 241	1 742	2 632	3 604	6 607
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 440	416	618	182	3 329	754
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643	55 097
Southern hake	*Merluccius australis*	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125	3 471
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433	311 953
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157	117 571
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	16	672	829	1 041	2 972	2 580
Gadiformes nei	*Gadiformes*	13	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	21	16	6	13	18	5
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	27	21	22	28	81	18
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086	21 503
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537	3 540
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216	5 895
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	15 661	19 218	18 987	24 132	17 108	11 107
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451	6 641
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	884	3 561	6 825	2 753	1 956	1 410
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	-	149	380	224	167	515
Black drum	*Pogonias cromis*	11	40	159	81	260	182
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 248	1 203	1 590	1 159	574	2 159
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	6	8	39	84	15	5
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	26	63	75	73	99	229
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	20 383	10 409	204	744	1 827	155
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	624	66	148	57	1 194	2 023
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	10 840	19 996	14 912	8 793	9 950	7 702
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	1	2	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	1	1	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	0	1	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	0	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	10	10	-	-	-	-
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677	6 526
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222	2 679
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	628	4 670	1 499	2 563	1 192	3 354
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	489	411	583	520	48	618
Mullets nei	*Mugilidae*	8	18	10	10	10	10
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	202	565	342	416	15	286
Rough scad	*Trachurus lathami*	214	196	587	288	247	470
Great pompano	*Trachinotus goodei*	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744	1 710
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	13	9	16	17	7	9
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	573	294	427	893	104	205
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350	9 832
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	138	108	130	12	38
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1	0	1	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	2	0	0	120	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	24	0	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224	7 012
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	32	66	1 232	309	285	136
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266	9 062
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	75	104	92	103	92	89
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	9 323	11 020	16 759	16 529	19 166	15 484
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	1 096	921	815	1 329	1 770	1 977
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220	905
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 661	10 955	4 960	7 855	6 702	5 998
Marine crabs nei	*Brachyura*	168	345	390	403	326	170
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	295	380	200	413	456	270
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	215	250	263	166	146	37
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203	15 888
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	6 524
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 200	80	2	288	2	6 027
Gastropods nei	*Gastropoda*	223	574	558	1 322	1 010	683
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	389	388	164	180	149	332
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	0	1 580	3 056	3 644	3 498	4 749
Common squids nei	*Loligo spp*	1 073	914	184	1 999	802	209
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	196 893	199 048	292 628	411 994	291 174	342 691
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	404	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	5	34	39	48	17	34
Marine molluscs nei	*Mollusca*	714	13	1	50	0	1 000
Total		*950 723*	*1 155 784*	*1 250 132*	*1 353 254*	*1 128 689*	*1 024 804*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bolivia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865	4 860
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	116	116	338	338	340	342
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	785	850	850	850	850	850
Total		*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*	*6 055*	*6 052*
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	100 F	119	284	212	258	260 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7 700 F	6 234	7 300	6 927	7 444	7 470 F
Cichlids nei	*Cichlidae*	15 450 F	12 045	8 565	8 356	7 785	7 820 F
Cachama	*Colossoma macropomum*	...	11 379	4 298	2 838	2 760	2 770 F
Characins nei	*Characidae*	81 000 F	81 433	80 598	65 273	60 983	61 230 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	44 900 F	40 048	47 302	52 601	49 866	50 070 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	35 410 F	40 372	42 285	40 507	43 588	43 870 F
Trouts nei	*Salmo spp*	10 F	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 655	1 710 F
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 408	2 490 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 500 F	255	0	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	...	30	18	20	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 760 F	14 226	16 946	17 736	20 489	21 140 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	560 F	182	67	110	108	110 F
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	...	106	176	258	452	470 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 830 F	5 217	5 697	9 825	9 828	10 140 F
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 996	3 090 F
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	1 110 F	1 117	423	584	518	530 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 820 F	872	320	238	212	220 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 315	2 390 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	70	59	55	46	50 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 620 F	5 816	5 104	6 085	5 937	6 130 F
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	...	506	648	659	1 038	1 070 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 800 F	4 766	4 167	5 000	3 317	3 420 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	4 550	3 690	4 488	4 390	4 530 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	500 F	320	136	84	86	90 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	1 778	2 048	1 898	1 946	2 010 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	28 000 F	27 075	26 470	25 960	26 677	27 530 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	23 000 F	22 024	23 374	23 311	27 927	28 820 F
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	...	1 330	1 144	1 303	1 395	1 440 F
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	9 000 F	9 268	4 983	3 358	2 216	2 290 F
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	...	3 677	5 143	6 006	6 708	6 920 F
Black drum	*Pogonias cromis*	770 F	38	1	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	69	150	52	57	60 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	130 F	83	884	1 572	1 448	1 490 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	260 F	964	530	749	840	870 F
Percoids nei	*Percoidei*	800 F	720	664	692	1 838	1 900 F
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	...	640	460	412	514	530 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	340 F	812	1 098	1 000	786	810 F
Spadefishes nei	*Ephippidae*	...	40	71	55	51	50 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	930 F	922	792	540	858	890 F
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	468	18	88	23	20 F
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	...	366	294	399	542	560 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	500 F	631	494	442	1 500	1 550 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	650 F	1 036	743	1 082	1 084	1 120 F
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	170 F	40	52	62	52	50 F
Mullets nei	*Mugilidae*	14 970 F	13 324	7 722	10 262	10 006	10 330 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290 F	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 504	2 580 F
Cobia	*Rachycentron canadum*	...	256	498	367	622	640 F
Rough scad	*Trachurus lathami*	...	536	389	313	81	80 F
Blue runner	*Caranx crysos*	...	338	503	515	443	460 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 520 F	3 644	3 880	5 806	5 385	5 560 F
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	...	2 468	1 679	1 914	1 512	1 560 F
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	...	424	534	166	172	180 F
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	...	653	538	466	880	910 F
Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	856	825	1 048	119	120 F
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	1 868	952	1 035	4 065	4 190 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 630 F	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 117	4 250 F
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	180 F	20	11	12	828	850 F
Ladyfish	*Elops saurus*	80 F	147	-	-	-	-
Tarpon	*Megalops atlanticus*	1 410 F	1 221	348	720	551	570 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283	30 000
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 936	3 030 F
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	20	12	2	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	...	6 661	3 762	3 712	8 082	8 340 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	3 410 F	3 806	7 672	7 102	2 654	2 740 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	2 775	3 464	4 314	6 042	6 240 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	142	137	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	26	1	16	58	40	...
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595	3 595
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516	1 516
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	906	558	527	215	162	116
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 225	1 059	834	507	920	930
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789	23 188

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	13
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	37	153	649	418	55	55
	Albacore	*Thunnus alalunga*	1 227	923	819	652	3 418	1 872
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514	4 127
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	596	1 935	1 707	1 237	644	2 024
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	128	245	310	137	184	278
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	81	180	331	193	486	509
	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	91	105	75	105	216	157
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	1 571	1 975	1 892	4 100	3 847	4 721
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	140	58	0	446	258	570
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 422	9 720 F
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 110 F	1 197	736	938	1 405	1 450 F
	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	. . .	. . .	24	. . .	. . .	. . .
	Blue shark	*Prionace glauca*	. . .	. . .	111	. . .	. . .	. . .
	Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	. . .	113	1 587	. . .	. . .	. . .
	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 110 F	162	404	. . .	. . .	. . .
	Sawfishes	*Pristidae*	690 F	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3 000 F	3 948	3 104	3 010	4 673	4 820 F
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	11 000 F	10 658	9 664	11 931	12 596	13 000 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	191 029 F	145 253	143 513	146 765	139 259	128 299 F
	River prawns nei	*Macrobrachium spp*	6 900 F	1 412	2 677	2 157	1 506	1 510 F
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	10 F	0	0	0	0	0
	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	2 500 F	2 062	2 020	2 600	3 014	3 110 F
	Marine crabs nei	*Brachyura*	13 560 F	11 917	9 922	10 233	9 202	9 500 F
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	9 120 F	10 817	8 026	7 502	6 002	6 190 F
	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	6 160 F	6 565	8 743	10 758	7 796	8 050 F
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	25 380 F	27 132	15 007	14 506	13 998	14 450 F
	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	4 860 F	7 278	11 764	15 257	13 755	14 200 F
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	750 F	287	288	310	244	250 F
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	430 F	726	873	828	744	770 F
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	. . .	2 217	863	1 193	1 230	1 270 F
	Triangular tivela	*Tivela mactroides*	. . .	. . .	126	196	664	680 F
	Common squids nei	*Loligo spp*	1 320 F	1 317	950	1 486	758	780 F
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	630 F	577	459	640	554	570 F
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 470 F	3 194	1 085	1 244	98	100 F
	Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
	River and lake turtles nei	*Testudinata*	5 F	0	0	0	0	0
	Total		*740 100 F*	*706 708*	*715 482*	*744 585*	*706 789*	*655 000 F*
Chile								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	4	-
	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	14	-	-	-	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 191	220	203	154	75	84
	Tadpole codling	*Salilota australis*	1 800	1 826	481	647	352	245
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4 664	20 917	25 445	32 875	40 857	36 506
	Southern hake	*Merluccius australis*	23 172	24 612	23 788	24 666	22 458	24 656
	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151	103 789
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	81 310	206 734	379 015	71 479	354 184	309 904
	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	0	12	-	0	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	4 626	5 438	5 780	6 410	6 836	5 721
	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 712	1 082	982	745	584	415
	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753	1 943
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	144	706
	Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	-	-	-	-	-	779
	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	37	33	23	30	26	8
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	39	23	30	24	10	19
	Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	195	252	117	28	80	134
	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	240	165	93	142	54	156
	Corvina	*Sciaena gilberti*	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069	747
	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	52	249	11	12	18	19
	Croakers nei	*Micropogonias spp*	113	111	128	101	9	0
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	37	31	27	25	50	39
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3	-	-	-	-	-
	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	-	-	-	51	50	52
	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	615	274	287	133	103	179
	Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	-	-	-	-	1	-
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	21 053	17 570	10 058	9 334	10 650	11 996
	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	6	-
	Cardinal fishes nei	*Epigonus spp*	137	232	513	1 727	5 284	2 999
	South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671	3 347
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	287	227	212	532	208	258
	...A	*Normanichthys crockeri*	25	2 690	3 921	20 426	236	4 843
	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	37	8	1	175	407	580
	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	701	558	690	494	560	3 414
	Mullets nei	*Mugilidae*	335	278	244	78	68	134
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 612 912	1 219 689
	Carangids nei	*Carangidae*	143	89	96	205	348	203
	Atlantic pomfret	*Brama brama*	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332	6 830
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	206	104	179	124	80	109
	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	7	7	9	6	11	12
	South American pilchard	*Sardinops sagax*	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966	246 045
	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534	3 588
	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564	782 142
	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742	1 983 040

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	172	52	14	28	584	368
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	53	47	9
	Albacore	*Thunnus alalunga*	22	15	21	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	118	43	32	57	78	48
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8	15	16	6	29	6
	Swordfish	*Xiphias gladius*	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492	2 925
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769	120 123
	Snoek	*Thyrsites atun*	572	687	821	1 337	1 022	604
	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	450	475	320	888	830	379
	Blue shark	*Prionace glauca*	33	39	11	114	10	7
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	588	193	225	108	56	208
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 915	2 642	2 696	2 958	2 015	3 369
	Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	1 570	920	1 450	822	1 416	632
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 129	2 088	2 253	1 014	935	2 469
	Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	5	-	-	-	-	-
	Manne crabs nei	*Brachyura*	5 085	5 733	3 989	3 541	5 063	6 501
	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	24	29	36	32	21	22
	Carrot squat lobster	*Pleuroncodes monodon*	2 422	4 938	7 726	8 939	12 602	12 710
	Blue squat lobster	*Cervimunida johni*	4 842	5 743	6 402	10 322	9 426	7 273
	Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	-	-	-	-	-	-
	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766	2 155
	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	2 221	1 316	1 273	1 477	1 501	1 438
	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301	7 951
	Chilean knife shrimp	*Haliporoides diomedeae*	20	5	15	32	29	135
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	3 834	-	-	-	-	-
	Giant barnacle	*Megabalanus psittacus*	809	681	879	579	683	620
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	54	-	1	6	15	67
	False abalone	*Concholepas concholepas*	8 111	2 670	2 541	3 154	2 564	2 294
	Gastropods nei	*Gastropoda*	7 538	6 403	6 078	5 348	4 649	7 204
	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	18	-	-	5	1	6
	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899	4 343
	Choro mussel	*Choromytilus chorus*	927	307	323	266	127	155
	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725	5 126
	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	5	-	9	4	21	0
	Scallops nei	*Pectinidae*	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662	1 715
	Taca clam	*Protothaca thaca*	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254	16 429
	Taquilla clams	*Mulinia spp*	2 567	1 852	999	2 757	2 549	1 536
	Macha clam	*Mesodesma donacium*	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464	1 728
	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	26 123	22 598	23 138	20 079	13 800	22 875
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	9	-	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2	302	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	462	55	26	110	179	99
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	3 732	3 796	3 477	4 404	4 877	3 168
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	103	12	9	69	72	35
	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530	2 704
	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843	55 654
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	4	106	115	1	30	108
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 942*	*5 810 764*	*3 265 383*	*5 050 528*
Colombia								
	Characins nei	*Characidae*	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427	8 667
	Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	6 414	8 718	1 392	2 648	9 215	10 544
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 737	9 108	16 165	14 232	6 031	9 577
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	9	11	30	45	131	48
	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	25	...	...	267	165	143
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	260	158	449	370	138	106
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	175	1 069	202	236	165	211
	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	76	108	452	78	96	62
	Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	428	207	180	125	155	82
	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	65	25	11	5	3	0
	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	28	22	43	48	32	39
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	428	207	180	125	155	82
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	39	67	86	17	37	26
	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	63	120	43	40	100	82
	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	235	304	17	...	290	172
	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	58	225	236	35	12	11
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	646	278	460	43	452	515
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	36	75	55	35	0	-
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	100	115	224	12	6	1
	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	336	255	401	284	374	352
	Croakers nei	*Micropogonias spp*	192	105	165	179	156	173
	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	-	-
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	8	-	24	1	0	-
	Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	90	38	125	6	23	0
	Lebranche mullet	*Mugil liza*	16	21	39	-	2	-
	Mullets nei	*Mugilidae*	77	35	103	60	63	44
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	677	639	1 649	854	517	390
	Amberjacks nei	*Seriola spp*	17	...	...	51	109	47
	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	16	4	3	16
	Ladyfish	*Elops saurus*	53	30	143	20	4	11
	Tarpon	*Megalops atlanticus*	12	13	135	2	2	-
	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501	15 781
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2 502	120	180	555	469	61
	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	...	3	6	5	8	9

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	69	240	15	22	58	55
	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	694	360	484	645	912	521
	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	148	111	539	22	30	55
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 596	8 974	15 676	24 341	3 526	27 861
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 308	41 943	18 521	42 390	14 501	29 328
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	7 270	3 090	560	1 420
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	6	-
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	115	267	17 553	8 277	49 350	1 826
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	467	208	1 007	435	361	388
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	3	2	2	1
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 962	4 912	8 613	7 712	5 144	3 093
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
	Marine crabs nei	*Brachyura*	98	238	49	166	44	11
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	97	449	185	108	319	175
	Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	6	3	4	7	6	1
	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	759	619	1 091	1 445	1 211	2 686
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	992	391	710	1 745	377	775
	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 835	1 037	2 683	2 830	1 970	1 752
	Natantian decapods nei	*Natantia*	299	887	456	559	345	555
	Gastropods nei	*Gastropoda*	143	336	129	198	155	131
	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	20	-	-	-	8	-
	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	8	1	4	5	6	6
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	86	41	324	203	43	38
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	10	85	454	857	87	19
	Total		*97 799*	*120 699*	*130 829*	*147 918*	*132 862*	*117 949*
Ecuador								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300	300	300	400	400	400
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	...	1 091	500
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	10 427	30 910	2 486	316	3 300	7 320
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	...	...	22 634
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900	19 072
	Pacific bumper	*Chloroscombrus orqueta*	8 346	17 999	1 706	952	565	1 409
	Carangids nei	*Carangidae*	1 328	199	65	45	839	1 632
	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	20 545	...	...	426	...	...
	South American pilchard	*Sardinops sagax*	212	75 916	356 480	57 191	1 012	8 821
	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	30 748	4 946	34 349	1 095	8 873	3 636
	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	69 892	40 911	41 041	43 145	40 530	22 253
	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	27 164	23 418	26 354	89 157	44 474	27 221
	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201	48 913
	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	140	...	...	...	...	...
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	16 001	31 599	37 468	67 400	67 453	126 992
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	23 573	15 921	19 314	19 603	31 052	50 200
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3 966	10 193	17 892	26 148	17 909	22 278
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	3 727	6 962
	Swordfish	*Xiphias gladius*	0	222	0	0	0	0
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	380	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	38 991	57 950	79 484	192 182	44 716	28 307
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	34 544	5 690	20 796	8 346	9 770	97 247
	Marine crabs nei	*Brachyura*	750	750	750	750	600	600
	Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	50	50	50	50	50	50
	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	-	73	73	60	50	20
	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	10 000	6 000	4 497	4 000	3 000	1 100
	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	-	67	67	60	50	20
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	344	344	350	300	125
	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	5	22	10	10	10	10
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	5	5	5	5	5	5
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	3	3	3	3	5	5
	Venus clams nei	*Veneridae*	0	0	0	0	0	0
	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	2	6	10	10	10	10
	Common squids nei	*Loligo spp*	90	90	90	100	100	100
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	0	0	0	0	5	5
	Marine turtles nei	*Testudinata*	-	10	10	10	10	10
	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	0	0	0	0	0	0
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	12	12	12	15	15	15
	Total		*330 248*	*505 395*	*702 974*	*548 988*	*310 022*	*497 872*
Falkland Is								
	Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	1	1	1	1
	Tadpole codling	*Salilota australis*	100	1 509	2 036	830	1 491	2 692
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	279	1 600	1 083	727	1 977	2 127
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	43	194	383	267	959	1 031
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	98	859	2 560	1 829	4 241	5 109
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	22	116	297	154	253	451
	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	4	4	4	4	4	4
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	2 751	1 782	1 075	836	1 666	1 113
	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	2	2	2	2	2	2
	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	0	0	0	0	29	17
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	78	167	184	253	280	314
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	124	157	0	280	1 096	1 199
	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	1	1	1	1	1	1
	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	1	1	1	1	1	1

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Patagonian squid	*Loligo gahi*	5 266	22 322	24 348	12 719	31 941	22 502
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	351	196	37	804	2 582
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	0	0	0	-	0
Total		*8 769*	*29 065*	*32 171*	*17 941*	*44 746*	*39 146*
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500	3 500 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209	4 200 F
Total		*7 819*	*8 089*	*7 977*	*7 702*	*7 709*	*7 700 F*
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	700 F	800	625	625	603
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	270	-	398
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	-	-	211	571	-	1 143
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	38 122	37 000 F	34 736	36 733	39 189	39 709
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	708	400 F	84	79	1 935	1 595
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	6 737	9 800 F	12 752	15 720	11 091	10 396
Total		*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*53 998*	*52 840*	*53 844*
Paraguay							
Characins nei	*Characidae*	7 350 F	7 700 F	8 000 F	10 000 F	9 000 F	9 000 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	9 000 F	9 500 F	10 000 F	13 000 F	12 000 F	12 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 650 F	3 800 F	4 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F
Total		*20 000 F*	*21 000 F*	*22 000*	*28 000*	*25 000 F*	*25 000 F*
Peru							
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	...	320	308	177	141	251
Arapaima	*Arapaima gigas*	...	420	457	465	210	338
Cachama	*Colossoma macropomum*	...	...	693	762	254	1 073
Pirapatinga	*Piaractus brachypomus*	...	...	397	...	166	648
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	...	5 088	7 448	2 007	6 117	9 768
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047	24 775
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	509	63	869	392	1 792
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	732	1 559	528	212	230	263
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367	37 121
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	639	1 631	1 121	439	425	196
Groupers nei	*Epinephelus spp*	110	191	241	60	101	151
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554	3 278
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	738	1 544	892	292	119	137
Snappers nei	*Lutjanus spp*	23	300	117	75	208	573
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	505	1 342	1 955	1 892	2 079	2 791
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	185	890	194	379	254	318
Meagres nei	*Sciaena spp*	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085	5 695
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	5 248	8 902	7 475	5 501	10 795	8 558
Croakers nei	*Micropogonias spp*	602	704	733	606	1 068	824
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363	6 063
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	95	93	283	411	90	236
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	8 892	7 698	3 704	388	505	1 589
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	926	35 619	639	1 056	4 506	7 480
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	2 207	2 357	3 802	5 184	45	6 692
Mullets nei	*Mugilidae*	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075	20 843
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	152	382	858	120	33	1 073
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946	184 679
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	18	-	129	16	69	607
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	580	566	460	268	779	2 801
Amberjacks nei	*Seriola spp*	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104	2 804
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291	187 824
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311	25 848
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322	6 740 225
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167	11 242
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130	948
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	352	686	439	98	861	2 664
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	109	151	85	823	9 373	747
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	269	914	953	908	12 747	2 784
Swordfish	*Xiphias gladius*	5	-	1	-	57	42
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903	527 729
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038	2 892
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	159	289	358	189	101	262
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	...	121	460	333	344	95
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 658	1 841	1 126	1 177	1 477	2 789
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	548	694	1 506	1 915	4 335	2 951
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 686	58 779	45 788	83 203	375 784	453 299
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 383	2 553	1 605	303	752	11 397
Green spiny lobster	*Panulirus gracilis*	52	168	52	12	669	496
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752	7 255
False abalone	*Concholepas concholepas*	2 557	1 361	2 728	4 366	830	2 289
Gastropods nei	*Gastropoda*	2 504	3 686	2 215	7 098	3 110	4 525
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106	14 612

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	837	3 113	2 086	4 009	23 525	30 141
Macha clam	*Mesodesma donacium*	1 070	1 200	1 060	1 061	578	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	643	569	411	236	152	338
Common squids nei	*Loligo spp*	1 215	7 766	10 250	3 806	287	1 353
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	42 838	25 676	8 138	16 061	547	54 652
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	602	800	760	1 856	5 123	1 593
Marine molluscs nei	*Mollusca*	556	468	537	2 538	1 546	3 676
Marine turtles nei	*Testudinata*	6	4	0	1	2	1
Echinoderms	*Echinodermata*	15	131	461	424	90	1 204
Total		*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*	*4 338 437*	*8 429 290*
Suriname							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	138	140 F	150 F	150 F	200 F	200 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F	12 500 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	5	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	231	235 F	235 F	245 F	250 F	250 F
Total		*14 465*	*13 000 F*	*13 150 F*	*13 000 F*	*12 960 F*	*12 960 F*
Uruguay							
Characins nei	*Characidae*	872	763	338	1 924	1 687	1 762
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	21	36	72	252	203	319
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	73	45	188	40	41	342
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	113	130	483	502	496	413
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	280	363	223	272	344	281
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111	32 045
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	...	...	...	150	1 824	1 461
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	0	3
Sea catfishes nei	*Ariidae*	169	119	18	15	24	78
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	436	105	43	41	86	206
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	18	22	3	57	-	334
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	6	61	85	51	42	19
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	10 323	13 417	12 654	15 186	15 286	8 481
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253	14 650
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	7	4
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	1 576	1 708	1 210	547	1 112	1 401
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354	802
Black drum	*Pogonias cromis*	220	574	172	82	678	100
Red porgy	*Pagrus pagrus*	19	12	1	12	4	14
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681	3 105
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	1 607	1 405
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	-	-	-	-	-	1
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389	2 581
Mullets nei	*Mugilidae*	206	100	346	214	272	57
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	2	3	2	243	150	10
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	63	56	11	11	84	18
Parona leatherjacket	*Parona signata*	664	391	439	431	465	360
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	483	130	84	219	415	86
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	25	41	22	13	67	3 193
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	2	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	16	49	75	56	110	69
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	59	53	171	53	88	52
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	37	80	124	69	59	27
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	23	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	6	1	2	39	22	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	165	499	644	760	791	661
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	2	50	94	136
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5	5	4	5	1	5
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	319	286	204	174	2 156	3 212
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 032	1 469	2 614	2 342	398	1 576
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	949	1 577	1 760	2 367	444	1 901
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 072	4 083	3 289	4 510	6 335	936
Geryons nei	*Geryon spp*	852	783	1 513	3 432	2 682	3 382
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	0	0	0	0	0	0
Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	0	0	-	177	13	12
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	-	-	-	-	-	40
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	3	-	-	-
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	183	299	206	174	226	142
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	0
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	14	...	...	0	0	0
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 022	4 182	5 669	20 857	13 175	13 679
Marine molluscs nei	*Mollusca*	170	323	89	557	1 310	3 651
Frogs	*Rana spp*	-	5	0	0	0	0
Total		*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 943*	*140 609*	*103 012*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Venezuela							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4	544	218	1	3	5
Characins nei	*Characidae*	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921	4 817
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670	9 320
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	9 890	19 497	18 143	15 248	14 833	7 470
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 936	12 229	11 452	11 977	11 011	17 334
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	92	57	59	..	...	228
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	160	345	552	355	467	403
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	...	...	51
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098	11 100
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616	4 118
Common snook	*Centropomus undecimalis*	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022	1 704
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990	1 591
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	264	279	265	322	384	328
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	684	511	338	335	272	220
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652	3 511
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 387	6 310	5 466	6 336	7 685	4 108
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	19 078	20 045	13 879	10 503	13 481	6 303
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871	1 900
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	0	0	0	0	0	0
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284	5 151
Lebranche mullet	*Mugil liza*	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874	2 855
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	520	3 579	759	442	381	219
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 130	1 024	651	825	581	542
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898	2 642
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338	1 529
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	122	244	307	285	435	146
Amberjacks nei	*Seriola spp*	380	288	338	355	336	450
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653	3 765
Carangids nei	*Carangidae*	32	25	6	23	31	11
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	274	447	...	...	...	290
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	1 801	1 881	1 889	568	1 175	1 004
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	998	923	899	998	1 123	881
Round sardinella	*Sardinella aurita*	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060	126 468
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	269	307	294	5 564	10 619	14 789
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	41	8	0	119	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 646	1 503	1 348	1 294	1 647	1 597
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	538	445	479	498	349	448
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 484	2 555	2 139	3 530	340	2 424
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651	1 686
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 597	2 161	3 053	2 813	2 127	1 524
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	2 115	1 627	1 840	2 064	2 815	2 389
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	50	40	80	40
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12 697	7 007	6 992	11 008	10 103	17 568
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	13	621	758	478	1 015	1 170
Albacore	*Thunnus alalunga*	278	276	312	49	105	91
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	66 743	58 356	77 346	73 636	76 510	69 187
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	917	705	619	524	462	150
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	116	41	88	144	207	149
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	133	97	130	124	202	218
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	110	48	98	59	37	42
Swordfish	*Xiphias gladius*	69	54	85	20	37	30
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	862	100	-	-	10	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	401	377	416	549	753	631
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408	4 017
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	6 656	7 468	6 979	6 000	4 597	2 973
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111	2 287
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	27 691	32 559	32 927	36 624	18 542	11 116
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	197	1	1	289	224	4 041
Marine crabs nei	*Brachyura*	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180	196
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	763	629	648	619	260	95
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910	4 607
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	0	0	0	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594	2 037
South American rock mussel	*Perna perna*	366	155	223	295	3 802	451
Ark clams nei	*Arca spp*	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981	38 646
Venus clams nei	*Veneridae*	487	517	536	533	295	378
Common squids nei	*Loligo spp*	1 633	756	771	719	787	102
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 196	724	1 548	1 917	6 507	526
Marine molluscs nei	*Mollusca*	744	1 098	425	600	1 005	5 808
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	-
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	-
Total		*438 107*	*500 927*	*496 025*	*469 686*	*505 536*	*411 877*
Total		***22 500 277***	***19 611 949***	***19 754 631***	***17 208 688***	***10 677 637***	***16 435 034***

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F	1 200 F
Total		*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*	*1 200 F*	*1 200 F*
Armenia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	1	91	32	14	10 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	10	2	28	23	42	30 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	46	42	33	7	37	20 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	7	0	0	6	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	970	776	428	512	605	387 F
Total		*1 033*	*821*	*580*	*580*	*698*	*447*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	309	219	402	346	314	350 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	803	370	84	49	87	70 F
Tench	*Tinca tinca*	0	0	2	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	53	19	74	89	62	70 F
Asp	*Aspius aspius*	14	5	9	6	4	10 F
Northern pike	*Esox lucius*	27	15	7	23	18	20 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	19	6	11	9	8	10 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	27	19	22	11	7	10 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4	25	16	21	13	20 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	92	76	69	63	61	60 F
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	17 254	9 651	5 828	4 420	4 043	4 000 F
Mullets nei	*Mugilidae*	90	73	103	82	61	80 F
Total		*18 692*	*10 478*	*6 627*	*5 119*	*4 678*	*4 700 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	498	459	532	300	331	525
Snappers nei	*Lutjanus spp*	75	117	133	207	100	294
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	231	282	253	223	355	325
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 194	1 486	1 506	892	944	1 227
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	283	439	496	493	757	582
Goatfishes	*Upeneus spp*	85	36	139	65	16	413
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	233	160	219	350	347	261
Parrotfishes nei	*Scaridae*	26	63	56	46	63	66
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523	1 241
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	91	85	92	85	145	299
Mullets nei	*Mugilidae*	86	201	99	60	73	10
Cobia	*Rachycentron canadum*	17	32	38	19	6	9
Carangids nei	*Carangidae*	382	495	668	498	359	524
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	66	107	159	82	156	6
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	69	109	158	159	100	44
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	785	1 043	1 185	917	837	913
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	821	807	1 047	1 289	1 017	2 090
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	149	150	125	56	51	6
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530	1 413
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	101	113	285	126	139	42
Total		*7 628*	*9 389*	*12 940*	*10 050*	*9 849*	*10 290*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055	508 708
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	192 531	213 535	225 598	214 434	205 739	214 519
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	50	50	40	50	60	60
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	110 314	115 122	119 484	135 860	145 260	169 027
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027	31 742
Frogs	*Rana spp*	700	-	-	-	-	-
Total		*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 426*	*839 141*	*924 056*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Total		*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Brunei Darsm							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	2	1	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 131	4 389	6 818	4 405	4 930	3 081
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	5	14	17	35	26
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 208	272	275	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	68	18	281	78	65	44
Marine molluscs nei	*Mollusca*	34	33	16	21	19	35
Total		*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*	*5 049*	*3 186*
Cambodia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600	230 700
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740	28 100
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	40	79	70	100	100	300
Marine crabs nei	*Brachyura*	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420	2 850
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440	5 250
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600	1 900
Total		*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*	*107 900*	*269 100*
China							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152	1 394 610
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	32 540	46 635	51 339	77 532	84 290	110 359
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	170 174	249 459	226 900	338 478	191 433	156 707
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	10	-	-	0	-
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874	234 314
Groupers nei	*Epinephelus spp*	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098	40 245
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	...	224 574	238 000	258 998	262 702	246 601
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935	65 806
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786	308 907
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	113	108 241	530	490	1 567	1 026
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	56 861	59 633	57 078	74 054	77 347	80 932
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon) spp*	196 321	122 358	210 188	296 781	235 603	240 214
Mullets nei	*Mugilidae*	...	71 426	67 423	85 967	99 023	113 454
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2	0	-	-	1	-
Scads nei	*Decapterus spp*	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986	502 590
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	283 784	340 302	517 528	565 764
Pomfrets nei	*Pampus spp*	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024	337 919
Pacific herring	*Clupea pallasii*	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796	17 936
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120	147 125
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	0	0	-	-	-	-
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	438 955	489 066	671 376	1 201 964	1 373 328	1 096 916
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528	565 764
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	4	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	97	137	93	49	85	103
Albacore	*Thunnus alalunga*	22	13	28	2	1	3 744
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5 002	6 194	3 259	3 017	4 131	7 818
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8 307	5 366	4 189	3 363	3 710	13 606
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	6	6	6	6	9	17
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	62	73	62	78	120	201
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	9	11	9	11	15	30
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	-	-	-	-	2	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	18	-	-	401
Swordfish	*Xiphias gladius*	86	166	337	260	467	1 504
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	68	23 640	15 908	14 572	14 051	20 524
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	336 095	372 038	374 400	408 935	385 183	402 548
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360	1 222 454
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	5	378
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 240 192	3 326 676	4 115 711	3 749 657	3 852 140	3 863 313
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	203 372	270 536	364 441	479 645	601 966	455 761
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190	52 577
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630	270 280
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350	69 911
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	249	2 372	2 113	2 260	2 504	1 997
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618	400 786
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383	579 213
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473	1 131 643
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126	434 993
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	193 546	221 883	173 142	243 431	227 521	216 303
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	1 177	7 301
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6	57	229	66	200	237
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	9	3 481	2 464	3 193	4 336	7 491
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065	1 445 303
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	150	150	200	200	200	200
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784	402 206
Total		*10 866 836*	*12 562 706*	*14 182 107*	*15 722 344*	*17 229 927*	*17 240 032*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
China,H.Kong							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177	800 F
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619	5 000 F
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450	2 000 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240	900 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149	3 000 F
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	2 548	2 583	3 186	4 187	4 879	3 000 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	436	406	430	439	304	250 F
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449	14 000 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992	2 900 F
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	211	196	208	170	143	120 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	932	1 215	925	883	852	600 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	706	593	718	477	393	300 F
Indian driftfish	*Ariomma indica*	289	287	120	79	49	40 F
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	1 820	1 494	940	1 460	1 160	800 F
Scads nei	*Decapterus spp*	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962	2 500 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	72	106	66	33	20	15 F
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172	1 500 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	19	24	30	12	8	5 F
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	64	154	48	19	17	15 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	14	89	31	20	17	15 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723	1 200 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	18	18	1	4	5 F
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690	1 500 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	688	485	456	420	382	300 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206	74 715 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108	800 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	50	20	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285	4 000 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 151	1 689	991	841	510	400 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340	6 500 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 585	1 849	1 461	1 213	700	600 F
Total		*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*	*180 000*	*127 780*
China, Macao							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F	1 020 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	266	181	218	230 F	230 F	230 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	296	207	200	210 F	210 F	210 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	69	65	30	40 F	40 F	40 F
Total		*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 500 F*
China,Taiwan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	54	44	26	19	22	45
Crucian carp	*Carassius carassius*	23	14	5	5	5	28
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	6	5	3	4	7	7
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	109	90	79	83	81	95
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	49	37	29	35	34	11
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	147	105	67	72	99	241
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	20	20	15	16	22	27
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	607	319	145	146	152	86
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	-	-	-	-	6	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	11	21	16	11	18	18
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	2	-	-	-	-
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	54	30	25	10	11	27
Milkfish	*Chanos chanos*	20	1	4	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2	0	14	9	26	47
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	122	145	345	346	142	146
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	9	37	12	7	9	9
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049	3 075
Sea catfishes nei	*Ariidae*	302	274	122	134	208	257
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733	9 001
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414	1 265
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670	2 756
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	552	407	547	401	346	190
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	1 299	579	1 227	626	372	496
Moonfish	*Mene maculata*	1 823	859	725	902	1 010	1 747
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 607	1 595	2 334	1 408	808	467
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681	3 990
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010	1 167
Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	495	197	297	288	237	223
Silver croaker	*Pennahia argentata*	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089	4 940
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422	1 580
Silver seabream	*Pagrus auratus*	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073	3 333
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	153	197	207	277	404	604
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	6 515	5 626	5 401	6 334	6 440	7 312
Goatfishes	*Upeneus spp*	602	399	508	440	335	478
Parrotfishes nei	*Scaridae*	447	8	11	17	12	5
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258	5 075

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*	-	-	-	-	-	-
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon) spp*	803	1 680	871	446	586	995
Pacific saury	*Cololabis saira*	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794	12 541
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	699	572	662	2 497	1 077	618
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	932	1 638	1 302	2 446	606	863
Cobia	*Rachycentron canadum*	978	779	692	987	815	655
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	358	4 841	4 218	4 711	7 121	2 661
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090	20 532
Indian scad	*Decapterus russelli*	678	299	382	687	6 158	7 703
Scads nei	*Decapterus spp*	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172	2 836
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228	4 882
Black pomfret	*Parastromateus niger*	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744	1 307
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	205	65	233	6 847	52	113
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157	8 560
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	4 603	3 469	3 157	2 831	3 248	2 414
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	4 049	6 978	5 113	2 703	1 621	2 477
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	378	226	246	336	231	280
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	866	429	547	761	771	519
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248	893
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	1 127	827	517	650	886	521
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	239	305	466	515	425	650
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	1	3	1	2	1	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338	3 721
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417	2 674
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	795	1 814	1 611	1 607	1 128	1 298
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579	4 516
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478	2 883
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634	4 558
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	3 325 F	3 454 F	2 616	2 577	2 307	2 065
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	138 157	158 837	173 489	119 789	197 313	163 903
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 283 F	815	1 428	2 317	2 366	3 339
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	16 994	11 166	8 900	6 762	6 466	9 206
Albacore	*Thunnus alalunga*	65 471	56 467	58 408	55 205	59 868	64 302
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	853	1 474	1 610	640	1 439	1 751
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	98 178	85 128	82 891	101 379	122 484	95 004
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	47 478	60 117	64 498	74 770	76 250	76 761
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	2 786	2 033	2 296	3 350	3 975	3 610
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	334	193	102	46	153	99
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	7 831	10 519	13 507	10 782	12 557	13 418
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	600	467	660	530	578	486
Black marlin	*Makaira indica*	2 091	1 420	1 493	1 362	2 087	1 432
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	3 427	4 126	3 416	3 539	4 116	2 696
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	899	908	567	441	507	464
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	9 165	23 030	14 315	21 863	20 940	19 216
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527	45 339
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043	2 661
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991	9 375
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	533	647	2 457	1 367	246	235
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38 924 F	43 417	38 701	38 722	39 779	42 698
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	79 279 F	79 743	50 983	62 078	75 195	73 823
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	1 690	2 808	1 391	1 141	966	511
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	169	1 339	935	180	215	269
Marine crabs nei	*Brachyura*	3 124	4 747	4 830	4 630	4 553	5 433
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	21	18	14	14	14	12
Japanese fan lobster	*Ibacus ciliatus*	236	1 224	1 115	642	696	676
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906	4 071
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	28	67	49	45	38	92
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	2 071	3 564	5 020	2 473	647	316
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	780	3 767	626	369	299	210
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	701	2 877	4 663	5 288	3 926	2 241
Natantian decapods nei	*Natantia*	16 200	24 146	23 770	22 112	15 702	14 943
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	-	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	1	2
Abalones nei	*Haliotis spp*	15	14	8	6	2	2
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	2	7	-	-	-	-
Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	58	22	76	63	114	112
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	72	256	135	161	805	526
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	24	16	-	-	-	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	10 959	12 084	7 191	8 621	7 198	5 019
Common squids nei	*Loligo spp*	56 600 F	20 455 F	24 721	28 402	26 927	15 898
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	104 480 F	100 371	101 328	185 775	163 180	264 089
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	10 917	22 243	19 101	12 430	34 840	11 261
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	7 000 F	8 284	14 747	6 620	3 974	761
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	392	23 464	3 792	8 348	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	909	919	967	615	941	500
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 821	1 930	1 224	1 462	788	433
Soft-shell turtle	*Trionyx sinensis*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	51	63	59	61	39	33
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Total		*967 189*	*1 010 022*	*967 483*	*1 038 048*	*1 091 768*	*1 099 715*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Cyprus							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5	65	64	70	70	70
European hake	*Merluccius merluccius*	13	7	3	4	2	5
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	...	...	40	27
Groupers nei	*Epinephelus spp*	47	25	22	22	29	23
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	6	13	16	15	11	17
Brown meagre	*Sciaena umbra*	2	0	2	5	3	7
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	32	32	32	25	19	37
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	32	11	22	25	23	50
Common dentex	*Dentex dentex*	47	23	38	18	18	22
Saddled seabream	*Oblada melanura*	3	10	4	4	3	7
Red porgy	*Pagrus pagrus*	103	45	35	27	25	31
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	1	1	0	0	0
Bogue	*Boops boops*	178	290	285	230	233	259
Salema	*Sarpa salpa*	0	4	5	3	4	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	130	61	65	83	102	74
Picarels nei	*Spicara spp*	513	711	764	650	709	546
Red mullet	*Mullus surmuletus*	189	215	240	228	176	184
Striped mullet	*Mullus barbatus*	121	88	108	119	115	145
Parrotfishes nei	*Scaridae*	45	29	32	37	78	58
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	3	1	11	7	36	19
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	10	11	16	19	10	3
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2	2	5	5	2	6
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	...	...	5 968	1 034
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	38	16	28	21	8	17
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	...	...	2 172	613
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	12
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	...	...	35	845
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	23	10	19	30	10	16
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	10	10	10	10	21	31
Swordfish	*Xiphias gladius*	159	89	40	51	61	92
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	...	...	39	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	...	...	2 758	256
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	...	...	5 061	96
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	19	21	14	17	10	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	339	322	3 057	14 003	635	340
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	3	2	5	2	4	2
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	3	3	2	1	1	5
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	218	153	111	89	146	140
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	474	300	190	199	228	179
Total		*2 767*	*2 570*	*5 246*	*16 019*	*18 865*	*5 273*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	...	500 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	...	...	...	...	1 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	...	...	...	5 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	...	...	...	1 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	...	...	...	...	...	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	...	...	...	5 F
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*513 F*
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	7	15	25	25 F
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	16	32	32	30 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	46	45	44	45 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	...	39	7	4	5 F
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	...	...	4	17	24	20 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	...	...	35	47	35	35 F
Bogue	*Boops boops*	...	...	9	81	162	160 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	56	57	85	85 F
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	2	11	10	10 F
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	32	19	35	35 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	36	8	31	30 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	90	100	115	115 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	49	101	90	90 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	978	2 483	1 780	1 750 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	90	59	61	60 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	50	102	92	100 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	130	120	337	340 F
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	...	24	11	9	10 F
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	...	6	6	5 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	29	16	23	20 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	1 057	559	140	194	200 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	66	72	25	65	65 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	50	55	161	161	160 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	41	62	98	144	145 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common squids nei	*Loligo spp*	...	15	23	30	61	60 F
Total		...	*1 229*	*2 493*	*3 791*	*3 625*	*3 600 F*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	27	3	1	2	2 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	49	0	0	2	2 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	2	0	0	0	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	5	12	3	...	...	96 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	187	146	223	58	53	50 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	10 F	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	10 F	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	60 F	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	14	11	10 F
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	1 000 F	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	500 F	-	-	18	13	10 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	800 F	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2 550 F	900 F	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	308	292	185	85	24	20 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	1 407 F	1 401 F	1 232	2 288	2 346	1 200
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	260 F	-	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	-	-	-	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	10 F	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	45	31	71	1	550	110 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	250 F	-	25	-	-	-
Sea snails	*Rapana spp*	-	700	711	118	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*7 413 F*	*3 560 F*	*2 453*	*2 583*	*3 001*	*1 500 F*
India							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694	351 475
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	...	...	...	...	...	68 341
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686	49 538
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	88 484	92 964	224 990	245 595	237 412	152 604
Kelee shad	*Hilsa kelee*	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445	90 111
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31 127	24 681	24 197	29 252	23 928	18 024
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	905	931	975	984	1 147	1 510
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	139 660	159 719	185 112	213 116	179 773	190 093
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	20 528	23 989	19 670	13 528	13 829	15 329
Sea catfishes nei	*Ariidae*	85 877	74 301	73 125	78 150	71 794	78 319
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	10 483	9 545	11 101	11 966	11 009	7 059
False trevally	*Lactarius lactarius*	6 310	7 087	6 930	7 942	9 591	10 738

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	60 986	63 394	68 582	67 369	53 376	51 024
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	308 667	287 577	299 558	313 214	272 211	314 844
Goatfishes	*Upeneus spp*	19 981	18 869	18 129	15 870	15 434	25 237
Percoids nei	*Percoidei*	41 012	37 983	115 879	87 710	80 380	87 308
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	3 617	8 674	6 118	5 574	4 470	8 031
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	2 836	2 345	1 886	2 094	653	736
Mullets nei	*Mugilidae*	17 989	15 365	24 265	26 871	25 593	19 872
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	60 109	21 439	67 879	50 833	65 375	65 625
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	4 692	8 897	6 784	3 697	2 342	2 329
Black pomfret	*Parastromateus niger*	...	...	...	...	...	3 489
Carangids nei	*Carangidae*	19 223	22 489	34 225	32 752	24 712	25 916
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	11 124	9 647	7 052	7 095	7 126	10 061
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	62 923	57 978	37 496	36 731	34 517	41 171
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	7 653	9 070	8 873	7 827	13 163	14 936
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	96 315	105 916	136 713	212 060	209 061	148 683
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	59 156	60 979	80 694	80 518	80 918	74 744
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	21 975	20 472	19 510	25 153	19 534	17 498
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	55 672	60 127	78 121	93 990	97 428	88 482
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	5	23	21	23	23
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	24 624	28 587	24 613	23 360	32 181	32 181
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	16 355	17 174	12 662	13 255	22 560	22 560
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	46	87	96	901	107	107
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	936	851	1 216	3 335	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	12 463	5 917	11 119	10 564	7 680	7 680
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	15 705	18 781	14 778	23 425	15 451	15 451
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	9 254	6 577	6 850	6 096	1 128	1 128
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 953	7 036	4 263	5 322	4 750	4 750
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	185	194	7 327	4 106	5 082	5 082
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 076	1 076	-	-	18	18
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	13	12	124	124
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 877	1 543	3 940	4 502	3 760	3 760
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	62	58	586	586
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 277	5 198	22	62	6 156	6 156
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	206 322	197 233	293 526	190 372	171 007	187 659
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	65 467	50 582	53 941	146 118	73 771	114 518
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	83 689	77 078	132 160	71 991	65 212	72 966
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	602 087	697 869	561 977	497 623	424 103	453 469
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	33	26	803	71	114	85
Marine crabs nei	*Brachyura*	36 871	16 705	1 547	2 237	1 790	2 278
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	128 467	78 972	55 441	129 353	127 930	106 830
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766	7 830
Natantian decapods nei	*Natantia*	125 377	113 746	155 181	134 352	139 637	117 346
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	29 717	23 685	28 047	25 339	26 159	27 576
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	95 109	103 739	85 120	117 624	94 351	90 329
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 792	2 452	15 299	4 750	2 718	3 196
Total		*3 209 969*	*3 219 583*	*3 474 064*	*3 517 084*	*3 214 765*	*3 316 815*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 490	5 613	7 081	6 644	7 082	7 210
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	5 376	5 454	6 892	5 386	3 241	3 300
Java barb	*Puntius javanicus*	19 084	18 102	19 622	19 469	20 189	20 560
Asian barbs nei	*Puntius spp*	12 113	12 344	13 253	11 976	12 131	12 350
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	15 337	13 293	16 943	17 715	17 865	18 190
Knifefishes	*Notopterus spp*	3 866	4 790	3 880	3 455	3 599	3 670
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	15 602	15 283	8 385	7 257	13 943	14 200
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	7 485	9 911	17 560	15 938	7 535	7 670
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13 451	13 215	13 508	10 117	12 466	12 690
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	1 207	1 514	1 109	1 290	1 078	1 100
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	23 587	24 904	30 407	21 375	20 936	21 320
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	16 675	19 166	12 611	18 376	16 598	16 900
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13 236	9 021	11 614	10 117	8 253	8 400
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	31 634	31 940	32 365	31 326	26 108	26 580
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	125 078	122 559	115 323	103 812	96 597	98 350
River eels nei	*Anguilla spp*	3 056	926	4 339	657	787	800
Toli shad	*Tenualosa toli*	2 703	1 876	2 110	3 011	3 714	3 900
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	38 446	47 627	48 310	55 942	65 193	68 370
Indian halibut	*Psettodes erumei*	5 860	5 669	7 396	15 075	9 939	10 420
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 641	2 214	3 414	7 407	3 720	3 900
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 811	11 035	11 217	13 280	14 182	14 870
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 246	7 062	7 228	15 158	11 998	12 580
Sea catfishes nei	*Ariidae*	56 422	58 695	62 413	78 578	66 298	69 540
Fusiliers	*Caesio spp*	28 300	42 693	32 713	38 358	34 142	35 800
Groupers nei	*Epinephelus spp*	39 921	34 004	38 287	42 164	43 766	45 900
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	3 511	3 914	3 679	4 448	4 612	4 840
Snappers nei	*Lutjanus spp*	58 338	52 827	60 342	69 585	66 280	69 510
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	25 278	27 460	31 593	29 340	30 937	32 450
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	57 462	66 220	71 402	89 403	79 532	83 410
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	12 291	13 209	14 851	14 657	15 203	15 950
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	37 400	39 798	45 233	44 837	50 114	52 560
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	23 558	31 802	34 558	31 908	31 706	33 250
Goatfishes	*Upeneus spp*	16 770	17 612	20 724	24 203	25 207	26 440
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	25 449	30 119	26 684	29 797	29 741	31 190
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	10 790	13 180	16 533	16 126	18 961	19 890
Mullets nei	*Mugilidae*	30 975	31 928	35 451	35 478	35 582	37 320

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Scads nei	*Decapterus spp*		219 893	247 305	251 289	276 924	277 593	291 130
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		26 086	29 025	30 045	32 097	39 443	41 370
Black pomfret	*Parastromateus niger*		22 863	18 748	27 992	32 638	32 751	34 340
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		7 277	7 715	7 495	7 055	14 133	14 830
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		13 987	14 103	14 914	14 937	17 561	18 420
Queenfishes	*Scomberoides spp*		12 546	14 907	15 621	13 573	15 872	16 650
Carangids nei	*Carangidae*		124 790	116 769	116 193	125 504	128 459	134 720
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		22 796	32 279	30 713	31 709	34 220	35 890
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		16 707	18 748	19 931	20 461	21 308	22 350
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		24 080	14 228	16 551	18 206	20 440	21 440
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*		166 452	161 096	157 105	156 914	174 691	183 210
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*		128 202	98 905	88 589	138 636	153 965	161 470
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*		19 015	20 649	21 903	22 829	22 321	23 420
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		150 568	157 216	161 779	183 591	166 808	174 950
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*		20 081	26 213	25 056	26 527	25 598	26 850
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		60 314	63 432	68 453	74 392	75 201	78 870
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		14 326	19 873	23 097	22 250	22 746	23 850
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		157 663	159 667	182 147	187 206	227 068	238 140
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		89 330	101 688	115 549	116 214	168 122	176 320
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		185 486	184 400	208 504	212 511	236 673	248 220
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		194 882	193 890	188 912	201 404	204 763	214 740
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*		21 451	26 589	28 370	32 981	37 154	38 970
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		36 606	34 817	36 755	43 324	48 291	50 650
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		56 170	63 281	57 936	52 674	62 497	65 540
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		398 437	381 065	433 476	413 080	456 546	478 740
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		5 393	5 524	6 126	5 208	5 362	5 460
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*		3 738	3 944	3 356	3 242	3 871	3 940
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		242	86	223	49	93	100
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		8 329	10 884	11 559	15 388	12 370	12 970
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		6 441	7 980	7 342	8 298	8 161	8 560
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		2 021	2 852	2 463	4 021	2 394	2 510
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		47 237	50 477	53 913	53 924	62 192	65 230
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		16 960	24 501	19 393	25 929	30 047	31 510
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		20 364	22 863	22 285	32 588	40 717	42 700
Natantian decapods nei	*Natantia*		100 117	88 029	95 780	102 120	94 481	98 860
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		3 227	2 593	909	2 583	808	850
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		2 201	932	1 342	909	806	820
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		657	1 331	1 595	1 678	2 029	2 130
Scallops nei	*Pectinidae*		294	1 103	1 141	424	837	880
Anadara clams nei	*Anadara spp*		46 947	43 661	46 182	41 919	31 591	33 130
Hard clams nei	*Meretrix spp*		12 557	18 023	13 480	14 027	17 146	17 990
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		763	835	844	956	914	930
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		5 289	5 939	8 352	8 201	11 473	12 040
Common squids nei	*Loligo spp*		26 216	27 575	29 167	41 755	31 850	33 400
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		694	664	646	1 269	3 519	3 700
Marine molluscs nei	*Mollusca*		333	474	1 147	382	674	700
Frogs	*Rana spp*		2 111	2 194	1 793	1 390	1 667	1 700
Marine turtles nei	*Testudinata*		544	575	722	638	781	820
River and lake turtles nei	*Testudinata*		56	-	36	48	27	30
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		3 030	2 562	2 442	3 138	3 058	3 210
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		2 803	123 076	6 740	17 719	3 861	4 050
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		608	1 515	1 240	1 685	709	740
Total			*3 315 629*	*3 503 779*	*3 557 623*	*3 790 790*	*3 964 897*	*4 149 420*
Iran								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		29	5	3	7	20	9
Kutum	*Rutilus frisii*		9 277	8 435	9 210	2 320	6 624	6 905
Roaches nei	*Rutilus spp*		1 366	1 178	878	203	607	626
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		3 727	4 392	4 205	4 517	5 039	4 600
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		8 246	16 965	17 510	15 825	11 629	14 400
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		866	1 414	1 751	1 565	2 522	3 600
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		8 001	7 802	12 364	12 870	19 573	10 800
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*		28	5	22	6	32	24
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		95	10	6	4	105	19
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		851	157	1 845	1 131	2 529	1 637
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		1 700	1 500	1 600	1 300	1 200	1 000
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		242	433	8	7	8	3
Caspian shads	*Caspialosa spp*		51 000	41 000	57 000	60 400	85 000	95 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		920	490	330	566	817	697
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		2 000	2 000	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		2 809	5 014	2 554	3 074	4 558	4 080
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		5 000	8 000	10 000	10 000	9 708	13 030
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		3 300	11 067	3 560	4 290	4 034	4 609
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		1 650	5 418	4 340	4 129	3 883	3 476
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		200	4 438	755	544	509	590
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		2 100	3 911	5 665	8 451	7 947	10 858
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		7 400	1 133	3 241	5 973	6 671	16 583
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		12 100	27 188	17 147	20 112	19 694	23 465
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	10	16	9	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		27 162	27 175	30 233	21 250	21 530	26 871
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	153	262	405	592
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		1 085	3 619	2 306	1 928	1 813	3 193
Black marlin	*Makaira indica*		-	-	3	3	5	1
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	9	9	13	12
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	4	5	9	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	148 553	149 090	157 397	143 212	139 108	130 215
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	35	30	49	76	65	35
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 694	6 864	5 837	7 620	5 774	4 570
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189	4 060
Marine molluscs nei	*Mollusca*	115	150	150	1 992	1 583	1 640
Total		*308 101*	*341 383*	*351 725*	*342 287*	*367 212*	*387 200*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336	2 183
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703	5 723
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 338	1 416	1 436	1 738	711	1 402
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361	2 205
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463	13 093
Total		*25 147*	*28 208*	*30 737*	*31 302*	*22 574*	*24 606*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	147	89	35	38	150	165
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	181	40	40	17	11	9
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	352	483	1 167	641	1 235	1 128
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	228	69	32	101	88	66
...A	*Sarotherodon galilaeus*	362	316	350	462	391	405
Cichlids nei	*Cichlidae*	90	64	40	48	58	57
Common sole	*Solea solea*	100	100	...	...	...	...
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	120	120	131	86	134	60
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	80	80	124	61	37	48
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	250	298	406	384	394	381
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	80	80	33	2	2	9
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	150	150	100	65	47	67
Bogue	*Boops boops*	50	102	34	34	47	73
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	100	100	100	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	250 F	162	227	185	276	350
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	50	50	...	...	...	...
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	268 F	252	439	550	514	599
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	300 F	340	65	226	172	178
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	30	79	33	80	185	98
Carangids nei	*Carangidae*	30	171	...	...	...	...
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	50	84	76	104	105	160
Round sardinella	*Sardinella aurita*	250	250	242	435	557	306
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	119	215	119	103	73	90
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	14	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	50 F	12	71	47	54	44
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	50 F	48	330	49	59	58
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	194 F	877	721	1 083	1 410	1 227
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	84	...	...
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	50	60	50	...	...	...
Natantian decapods nei	*Natantia*	30	200	200	221	225	186
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	50	50	50	98	76	120
Total		*4 061*	*4 941*	*5 229*	*5 204*	*6 300*	*5 884*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Japan								
Common carp	*Cyprinus carpio*		4 968	4 896	4 771	4 607	4 477	4 259
Crucian carp	*Carassius carassius*		4 402	4 286	4 205	4 008	3 881	3 493
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		13 633	12 943	13 346	13 163	12 073	11 020
Japanese eel	*Anguilla japonica*		949	899	901	860	860	817
Trouts nei	*Salmo spp*		1 106	1 080	1 222	1 207	1 187	1 122
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*		32 074	25 037	32 595	15 844	25 337	16 902
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*		223 107	267 718	299 881	269 183	206 622	182 866
Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*		2 546	2 273	2 507	1 800	2 570	1 979
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		3 787	6 234	5 723	9 246	2 768	2 750
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		364	195	250	825	534	270
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		-	270	701	575	746	508
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		567	597	728	672	618	562
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*		14 272	13 700	12 732	12 619	11 386	11 380
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*		-	-	-	-	-	-
Dotted gizzard shad	*Konosirus punctatus*		...	23 707	18 647	14 850	20 787	17 770
Striped bass	*Morone saxatilis*		-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*		-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*		-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*		-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*		-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*		-	-	-	-	-	-
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*		6 667	7 558	8 311	8 361	7 615	7 198
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		73 544	75 294	82 994	78 578	74 944	71 291
Red codling	*Pseudophycis bachus*		313	105	24	14	15	27
Atlantic cod	*Gadus morhua*		-	-	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*		65 998	56 561	57 576	58 477	57 243	55 292
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		379 351	338 507	331 163	338 785	315 987	382 385
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		3 248	1 127	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		11 068	17 333	19 197	20 173	23 374	22 827
European hake	*Merluccius merluccius*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		29	72	83	53	30	27
North Pacific hake	*Merluccius productus*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		33	55	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		57 346	31 463	26 031	25 349	26 802	17 269
Gadiformes nei	*Gadiformes*		25 325	19 141	17 203	20 210	21 914	21 882
Argentines	*Argentina spp*		-	-	1	-	-	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*		8 978	7 705	8 134	7 431	7 142	6 312
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*		9 315	9 164	8 144	7 638	7 860	7 716
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*		3 820	3 055	1 989	2 060	2 081	2 298
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		...	12 978	12 007	11 706	9 444	8 168
John dory	*Zeus faber*		98	38	16	19	17	8
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		4 797	5 647	4 568	4 844	3 802	3 128
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*		7 302	7 713	8 334	9 057	9 223	9 234
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		25	10	3	13	21	10
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*		...	4 194	3 648	2 994	2 284	1 949
Snappers nei	*Lutjanus spp*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	5 555	5 303	4 801	5 703	5 282
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*		225	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		8 085	9 008	7 062	5 998	5 430	4 850
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	-	-	-	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*		14 451	15 011	16 468	15 611	15 375	16 180
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		10 995	11 502	11 605	11 256	11 284	10 675
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*		-	-	-	-	-	-
Tarakihi	*Nemadactylus macropterus*		207	41	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	264	335	76	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		5	5	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		1	33	20	17	26	21
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*		109 344	108 124	115 766	108 666	90 688	82 918
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*		5 877	5 506	6 719	6 209	6 795	6 615
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*		4 470	3 485	3 516	4 316	4 316	4 996
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		1 520	1 449	1 730	767	896	766
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		2 388	2 016	1 585	596	922	460
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		3 059	2 888	2 317	2 082	1 638	1 314
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*		1 156	4	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		152 503	176 603	181 513	206 763	240 971	169 481
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Puffers nei	*Tetraodontidae*		-	8 991	8 238	7 103	8 329	9 647
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*		261 587	273 510	229 227	290 812	144 983	141 011
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*		8 606	7 881	8 501	7 486	8 933	6 738
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		4 585	4 579	4 268	3 933	4 003	3 629

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Mullets nei	*Mugilidae*		973	832	850	1 053	887	1 000
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		10	2	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		326 130	312 994	330 406	323 142	311 311	211 107
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	7
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		27	18	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		10 034	4 111	335	29	8	11
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*		47 810	72 109	57 319	50 097	59 078	47 157
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*		-	7 564	246	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		53 802	54 101	50 333	47 211	45 484	54 938
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		8 112	10 212	8 527	10 229	14 944	9 280
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*		-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		2 769	1 314	1 518	2 126	2 194	1 842
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		0	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*		2 146	3 873	2 021	1 926	2 531	2 579
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		1 188 848	661 391	319 354	284 054	167 073	351 207
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		68 374	47 590	49 752	55 043	48 441	28 712
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		188 034	251 958	345 517	233 113	470 616	484 230
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		59 401	55 408	58 232	59 619	52 427	79 405
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		4 943	6 225	3 386	2 349	2 864	5 321
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		40	28	7	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		24 317	27 386	20 374	32 574	21 613	29 517
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		301 308	308 966	286 671	311 542	385 432	287 326
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		10 626	11 377	11 228	9 981	7 263	15 868
Albacore	*Thunnus alalunga*		70 890	62 543	61 059	83 592	73 408	97 600
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		5 472	5 672	6 667	5 100	6 527	7 314
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		119 633	113 222	80 135	114 156	90 457	90 635
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		144 354	126 616	101 591	105 580	96 084	79 742
Tunas nei	*Thunnini*		3	4	1	3	1	1
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		1 118	1 143	1 095	844	1 432	1 078
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		92	84	80	60	68	71
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		14 533	12 421	7 135	7 824	7 451	5 709
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		1 544	1 427	1 685	1 175	966	941
Black marlin	*Makaira indica*		67	89	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		9 064	9 283	7 613	6 537	7 215	5 532
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		99	59	115	55	54	73
Swordfish	*Xiphias gladius*		20 738	17 018	15 652	12 595	12 944	14 175
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		13 389	18 451	9 481	14 384	12 131	9 913
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		633 062	469 763	760 430	848 967	511 238	381 866
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		-	-	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*		292	358	-	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		1 582	588	28	12	3	23
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		31 577	28 207	26 644	20 932	22 268	26 200
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Whip stingray	*Dasyatis akajei*		4 040	3 985	4 029	3 959	4 329	4 407
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		30 277	27 161	20 177	25 438	29 933	31 541
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		328 006	317 912	292 617	292 089	268 782	261 105
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*		3 140	2 717	2 222	2 413	1 872	1 942
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*		3 564	4 159	4 022	3 112	3 528	2 752
Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*		6 919	9 090	3 447	4 870	4 677	4 892
Geryons nei	*Geryon spp*		5 249	4 855	3 250	1 937	1 562	1 730
Marine crabs nei	*Brachyura*		40 295	38 812	37 265	34 894	33 678	30 859
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		1 118	1 136	1 092	1 068	1 084	1 154
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
King crabs	*Paralithodes spp*		472	260	322	154	132	117
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		2 685	2 668	2 262	2 144	2 069	1 523
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		630	349	192	41	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	-	-	-
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		34 332	31 764	28 641	27 114	25 283	25 630
Antarctic krill	*Euphausia superba*		62 322	60 303	60 546	58 798	63 233	71 318
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	60 785	58 892	63 028	67 945	49 783
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		23 988	26 938	26 714	21 822	19 932	20 009
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		787	847	1 305	1 361	1 132	900
Giant abalone	*Haliotis gigantea*		2 164	1 980	1 941	2 218	2 269	2 109
Horned turban	*Turbo comutus*		10 393	9 943	10 119	12 132	12 556	11 000
Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*		270 890	274 879	271 124	261 164	287 802	299 628
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*		17 373	15 426	16 328	14 133	10 120	10 413
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*		2 330	2 060	1 944	1 897	1 870	1 785
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*		46 597	49 466	43 703	39 660	36 807	43 088
Imperial surf clam	*Pseudocardium sybillae*		8 003	8 018	8 738	7 541	8 227	8 808
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		42 515	50 015	52 361	42 987	47 584	35 319
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		9 926	9 643	9 545	8 052	9 790	9 942
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*		5 683	5 561	3 187	1 562	2 618	1 847
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*		-	-	-	49 870	54 951	36 077
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	1	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	92 838	75 691	73 896	126 504	77 452	154 129
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	84 205	36 515	14 297	23 179	-	3 305
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	301 651	290 273	444 189	365 978	180 749	237 346
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	10 180	19 687	11 342	5 182	3 734	1 853
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	2	27
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	91 148	110 441	121 718	63 116	56 371	56 575
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	51 459	51 874	50 584	56 593	61 260	57 327
Manne molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653	13 530
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952	6 662
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	86 646	38 912	13 982	10 770	11 021	8 346
Total		*6 616 765*	*5 966 615*	*5 933 440*	*5 926 113*	*5 263 384*	*5 176 460*
Jordan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350	350	350	350	350	350
Fusiliers	*Caesio spp*	...	...	...	...	15	18
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	...	...	2	2
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	...	...	10	12
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	...	20	25
Tunas nei	*Thunnini*	...	...	...	...	70	96
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	60	75	90	100	3	7
Total		*410*	*425*	*440*	*450*	*470*	*510*
Kazakhstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F	10 900 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	537	477	440 F	320 F	230 F	250 F
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	4 000	4 317	3 950 F	2 840 F	2 060 F	2 300 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F	1 400 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	2	2 F	1 F	1 F	1 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	272	267	240 F	170 F	120 F	130 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	27	25 F	20 F	15 F	20 F
Asp	*Aspius aspius*	314	415	380 F	270 F	195 F	220 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	564	637	580 F	420 F	305 F	350 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F	800 F
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	728	736	670 F	480 F	350 F	400 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F	3 250 F
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	9	10	10 F	7 F	5 F	6 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8	6	6 F	4 F	3 F	11 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	635	563	510 F	370 F	270 F	300 F
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	27	29	27 F	20 F	15 F	20 F
Caspian shads	*Caspialosa spp*	7	0	0	0	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	10 815	10 113	9 263 F	6 654 F	4 825 F	5 380 F
Mullets nei	*Mugilidae*	32	31	30 F	20 F	15 F	20 F
Total		*46 433*	*48 402*	*44 273*	*31 826*	*23 089*	*25 758*
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F	4 000 F
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F	55 000 F
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F	3 000 F
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	19 701	53	5	0	...	...
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F	102 900 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F	15 000 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 635	3 164	8 892	14 192	10 000 F	10 000 F
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	100	140	150	150	100 F	100 F
Total		*371 961*	*327 083*	*253 125*	*236 462*	*220 000 F*	*210 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 469	1 684	1 979	842	874	438
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977	2 294
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	-	-	279	251	...	136
Snakehead	*Channa argus*	-	-	169	120	...	28
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755	1 681
Japanese eel	*Anguilla japonica*	93	124	113	56	44	13
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15	13	...	...	...	...
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	-	-	5	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 305	1 516	1 463	652	1 122	276
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	7 370	7 931	4 908	13 836	11 349	9 511
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	299	466	630	349	381	265
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	122	151	40	27	38	28
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*		13 343	13 683	18 066	18 079	20 135	19 569
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		362	1 365	480	1 197	773	926
Soles nei	*Soleidae*		-	29	102	-	-	256
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		3 446	3 217	3 119	3 192	1 867	2 443
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*		2 035	1 914	2 317	1 592	2 002	1 679
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 082	195	377	323	97	415
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	0	1	0	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*		-	-	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*		3 702	2 476	2 740	3 984	6 249	6 509
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		311 574	345 888	226 910	223 065	236 278	146 165
Southern hake	*Merluccius australis*		229	...	454	1 178	1 976	2 512
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		...	...	...	...	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*		50	16	370	33	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		4	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		-	76	33	-	31	282
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		376	340	1 725	6 091	4 883	5 834
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	4	9	3	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		222	530	1 694	278	834	2 243
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*		296	209	162	207	215	35
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*		2 243	1 604	1 411	2 518	1 506	190
Whitespotted conger	*Conger myriaster*		21 703	19 667	17 314	19 136	11 913	10 160
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		525	318	69	63	87	159
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*		9 466	9 677	6 613	8 832	4 801	4 806
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		823	549	920	1 378	1 242	1 894
Kingklip	*Genypterus capensis*		69	-	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	-	77	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	-	-	-	230
John dory	*Zeus faber*		218	265	105	298	36	540
Groupers nei	*Epinephelus spp*		655	681	389	351	476	1 467
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*		1 217	1 118	1 178	1 501	2 957	2 933
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		440	557	436	583	765	551
Sillago-whitings	*Sillaginidae*		157	199	248	199	48	109
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*		-	-	-	-	-	1 651
Snappers nei	*Lutjanus spp*		-	-	-	-	555	474
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	14	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	5 620	5 532	-	130	20
Meagres nei	*Sciaena spp*		...	234	208	...	...	...
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*		2 364	2 164	1 940	1 177	1 285	1 566
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*		26 613	22 599	22 225	1 565	294	270
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*		37 488	25 719	23 695	22 101	15 011	13 490
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		92 625	89 956	73 653	95 281	89 021	114 160
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	93	165
Red pandora	*Pagellus bellottii*		-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*		-	-	274	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		-	4	4	-	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*		456	552	762	1 149	1 657	924
Pargo breams nei	*Pagrus spp*		-	30	10	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		16 879	10 035	8 009	7 648	7 152	8 316
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		161	18	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		135	381	366	939	1 221	1 188
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*		1 466	2 065	2 501	2 194	1 490	2 449
Gobies nei	*Gobiidae*		3 570	1 941	1 598	1 722	1 299	897
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		-	-	-	-	-	493
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		5 823	5 901	5 070	5 725	4 705	5 036
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*		70	40	75	86	146	43
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		3 552	3 342	4 103	2 983	7 911	1 005
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*		3 036	2 520	2 900	4 196	2 857	2 248
Purple puffer	*Takifugu vermicularis*		4 191	10 178	9 708	7 471	3 897	4 787
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*		4 382	1 755	1 772	16 318	9 364	2 999
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	10	306	-	-	16
Anglerfishes nei	*Lophiidae*		5 064	8 173	11 720	5 045	3 970	3 406
Pacific saury	*Cololabis saira*		35 082	37 865	28 368	68 853	18 531	29 538
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*		1 480	1 531	990	1 193	1 160	913
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		4 909	4 316	4 200	5 564	4 962	9 678
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	-	133
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		38 433	12 269	14 542	22 766	22 132	13 552
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		575	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		417	486	1 202	2 132	1 984	2 182
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		5	-	46	-	11	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		3 758	3 817	4 127	6 119	9 625	8 654
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		272	25	239	-	1 241	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		4 527	4 806	4 806	919	1 029	3 374
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		9 849	10 896	9 484	10 770	13 249	15 235
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	9	80	1	349
Pacific herring	*Clupea pallasii*		3 865	8 622	5 525	13 214	13 340	21 446
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*		23 974	18 345	10 663	5 593	1 973	6 674
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		36 709	13 539	18 560	9 041	7 595	17 142
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		193 398	230 679	237 128	230 911	249 519	238 463
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	25	-	-	-	1

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809	19 502
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 189	1 253	1 830	3 112	2 935	1 242
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	25	7	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	145 541	137 848	129 888	115 927	143 390	109 780
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	707	663	683	613	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	109	74	716	1 944	3 998	1 179
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	98	315	911	1 228	1 562	1 264
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	64 825	51 951	35 267	61 244	73 354	43 255
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	30 604	26 819	28 418	31 191	33 042	26 558
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 200	224	250	1 302	389	496
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	8	8	24	398	805	300
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	7	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	483	492	317	235	427	813
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	592	412	451	1 172	795	589
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 664	4 731	5 356	3 234	3 849	1 413
Swordfish	*Xiphias gladius*	32	98	129	967	573	474
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 159	5 354	6 869	8 193	8 473	6 469
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	211 233	200 490	415 003	160 479	172 925	177 609
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	-	-	1	-	5	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851	64 445
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	9 638	7 570	8 392	11 572	9 585	12 866
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	14 872	16 130	14 682	14 405	8 183	13 978
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 973	1 808	911	1 495	2 127	2 419
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	141 195	133 631	183 016	165 435	140 171	109 930
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	181	216	248	-	2	111
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813	11 819
Marine crabs nei	*Brachyura*	56 552	58 804	61 513	58 855	43 999	35 439
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138	502
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245	814
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	750	653	560	143	136	502
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651	3 633
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993	19 389
Natantian decapods nei	*Natantia*	29 614	18 968	16 296	17 764	24 583	18 682
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	1 621	1 228
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 088	721	53	265	1 916	1 658
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	713	659	600	387	677	1 006
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	404	245	200	290	409	255
Abalones nei	*Haliotis spp*	281	260	188	214	71	79
Horned turban	*Turbo cornutus*	9 128	8 921	7 361	6 878	9 192	7 397
Gastropods nei	*Gastropoda*	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325	1 670
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905	11 609
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469	1 414
Sea mussels nei	*Mytilidae*	3 162	3 685	837	4 098	6 456	6 771
Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	53	74	122	196	42	6
Ark clams nei	*Arca spp*	601	473	782	667	1 311	534
Blood cockle	*Anadara granosa*	1 245	1 415	995	493	12 114	6 503
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	1 561	2 715	2 315	2 075	3 472	1 799
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585	13 963
Imperial surf clam	*Pseudocardium sybillae*	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877	7 620
Cockles nei	*Cardiidae*	6 551	428	2 583	1 587	1 078	112
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665	14 728
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 469	3 691	2 832	4 946	4 457	8 309
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	1 629
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	79 130	124 005	144 750	208 160	92 397	271 716
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	66 386	34 440	11 784	2 384	201	18 813
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	191 857	200 897	252 618	224 959	163 016	249 280
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	52	28	53	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	30 733	36 317	15 609	18 399	23 333	18 666
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	8 465	22 142	21 707	23 084	27 174	22 674
Marine molluscs nei	*Mollusca*	11 989	652	1 031	1 017	2 308	683
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	2 178	5 767	16 747	2 780	891	1 171
Echinoderms	*Echinodermata*	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410	1 182
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439	1 204
Marine worms	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 171	1 040	873	1 094	1 047	1 003
Total		*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 713*	*2 204 047*	*2 026 934*	*2 119 668*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Kuwait							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	928	1 198	1 148	1 034	919	970
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	22	31	47	53	34	20
Groupers nei	*Epinephelus spp*	413	341	287	241	264	237
Snappers nei	*Lutjanus spp*	134	117	84	78	64	51
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	145	195	180	163	174	245
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 089	1 572	974	1 127	1 211	1 385
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	17	15	15	20	38	35
Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	210	273	234	249	280	464
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	53	96	39	65	69	89
Mullets nei	*Mugilidae*	356	579	540	628	1 068	965
Carangids nei	*Carangidae*	113	111	97	138	74	73
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	4	6	10	17	49	19
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	1 112	1 101	862	560	501	259
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	191	289	230	186	111	170
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	59	68	85	73	124	127
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	60	156	172	206	166	211
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	753	729	893	922	1 055	231
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598	720
Total		*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*	*7 799*	*6 271*
Kyrgyzstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	19	11	9 F	7 F	5 F	3 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	36	31 F	23 F	15 F	9 F
Goldfish	*Carassius auratus*	3	2	2 F	1 F	1 F	1 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	28	24 F	18 F	12 F	7 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	30	39	35 F	26 F	18 F	11 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	17	7	6 F	5 F	3 F	2 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	62	62	53 F	40 F	26 F	15 F
Total		*131*	*185*	*160 F*	*120 F*	*80 F*	*48*
Laos							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F	4 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F	25 541 F
Total		*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*	*26 808*	*30 041*
Lebanon							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10	10	10	10	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	10	10	10	10	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	5	5	5	10	5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	20	30	30	25	30	30
European conger	*Conger conger*	5	5	5	5	10	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	150	250	250	150	250	250
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	300	450	450	350	400	450
Picarels nei	*Spicara spp*	50	50	100	100	100	100
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	200	200	200	150	200	200
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	50	100	100	100	100	150
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	25	25	50	50	50
Mullets nei	*Mugilidae*	200	400	400	300	300	300
Carangids nei	*Carangidae*	150	450	450	350	400	350
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	125	200	200	200	200	200
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500	800	800	600	600	500
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	200	500	500	700	400	400
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	150	500	500	300	300	300
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	50	50	50	50	50	50
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	25	25	25	150	50	125
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	25	25	25	50	25	50
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	...	...	25	25
Total		*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*	*3 520*	*3 560*
Malaysia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626	3 366
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	4 152	3 538	3 991	3 286	2 659	4 373
Indian pellona	*Pellona ditchela*	10 786	9 959	15 285	13 374	9 921	9 188
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	429	800	1 385	676	581	622
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 668	1 319	1 322	874	1 880	1 397
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	3 317	3 094	2 740	3 029	2 940	3 306
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 862	2 015	2 233	2 193	2 557	3 026
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	808	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	8 207	8 853	12 049	14 490	14 424	15 050
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 714	13 822	15 191	13 599	15 182	15 341
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659	1 749
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 417	3 395	4 533	6 844	7 335	5 830
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	1 570	1 600	1 681	1 959	1 317	1 324
Groupers nei	*Epinephelus spp*	7 209	7 036	8 274	9 124	10 601	12 229

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	2 064	1 948	1 895	1 934	1 809	2 014
False trevally	*Lactarius lactarius*	643	418	387	561	575	681
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	9 530	11 181	11 486	10 848	6 162	12 934
Snappers nei	*Lutjanus spp*	2 832	2 863	3 247	3 210	4 486	4 666
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 684	3 736	5 338	4 694	6 085	7 787
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	29 263	31 323	29 534	30 102	40 327	39 694
Monocle breams	*Scolopsis spp*	1 110	1 265	1 244	950	829	1 036
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	1 933	2 284	2 539	2 362	3 090	3 049
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844	2 235
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	780	1 016	1 113	1 074	1 078	1 557
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	17 773	17 392	20 350	20 368	22 470	22 188
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Goatfishes	*Upeneus spp*	7 189	9 601	8 107	10 302	7 650	8 606
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	549	636	875	583	516	843
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	69	200	226	2 302	2 697	2 402
Percoids nei	*Percoidei*	1 175	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 194	1 144	1 152	1 335	1 464	1 208
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	1 454	1 392	1 606	1 941	1 793	2 826
Mullets nei	*Mugilidae*	4 433	5 211	5 330	4 550	5 627	4 862
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	483	341	368	385	523	756
Indian scad	*Decapterus russelli*	61 641	55 623	59 733	71 184	53 426	70 160
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	26 358	26 530	26 369	29 880	11 553	36 644
Black pomfret	*Parastromateus niger*	4 834	4 811	4 650	4 717	5 002	5 627
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	838	737	390	1 581	390	863
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	16 806	19 470	14 912	13 662	18 785	19 895
Queenfishes	*Scomberoides spp*	3 155	3 312	3 240	2 872	3 253	3 811
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	27 554	23 859	28 123	32 031	32 734	41 341
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	4 724	4 207	5 098	3 701	4 943	3 911
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	5 218	5 193	5 020	5 093	5 401	4 371
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	476	476	460	467	495	570
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	3 963	4 696	4 933	6 654	7 154	8 103
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	98	133	99	514	338	226
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	22 363	22 563	24 361	23 772	25 651	23 045
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	4 191	4 049	4 013	4 223	4 143	4 733
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	34 681	38 993	44 525	38 110	46 315	45 517
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	15 600	14 901	14 400	13 734	16 278	17 247
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	24 845	27 442	33 944	48 498	49 409	57 281
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	972	1 233	2 045	2 125	3 106	2 824
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	233	453	274	362	324	2 046
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	93 646	126 170	95 364	86 801	102 072	111 365
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	6 156	6 247	6 368	11 273	23 951	18 009
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	14 000	15 707	15 928	17 282	16 104	17 033
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839	8 092
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	358 345	367 526	352 837	331 727	382 806	374 189
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	9 582	10 197	9 002	9 731	14 243	14 430
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 203	702	814	836	1 037	1 094
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	19 666	17 654	20 827	15 240	11 336	16 480
Natantian decapods nei	*Natantia*	80 879	75 132	79 410	76 205	35 895	73 994
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	9 392	15 982	18 606	25 500	6 001	1 677
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	15 102	15 476	18 776	20 591	26 182	22 068
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	35 924	31 254	36 270	38 491	38 697	40 283
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	655	1 012	989	1 270	1 347	1 512
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	10 138	7 692	19 902	53 811	11 802	7 182
Total		*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 372*	*1 172 922*	*1 153 719*	*1 251 768*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4 018	3 925	6 484	2 489	4 218	3 401
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 656	2 692	3 789	2 089	3 624	1 692
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	69 410	70 304	66 502	69 015	78 410	92 888
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12 621	12 031	11 811	12 489	13 566	13 664
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	506	473	630	540	606	604
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	387	438	15 574	14 659	14 230	10 622
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	11 212	11 245	11 856	10 643	10 887	6 883
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028	3 254
Marine molluscs nei	*Mollusca*	110	143	140	271	314	485
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	66	94	145	318	85	54
Total		*104 109*	*104 784*	*120 508*	*116 257*	*128 968*	*133 547*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	184	158	221	180	311	524
Total		*184*	*158*	*221*	*180*	*311*	*524*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Myanmar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643	129 677
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896	695 904
Natantian decapods nei	*Natantia*	15 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	25 000 F	25 000 F
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	...	1 812	3 426	1 412	432	1 000 F
Total		*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*	*872 971*	*851 581*
Nepal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000	12 752
Total		*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*	*12 000*	*12 752*
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	143	499	372	678	1 024	1 161
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938	8 760
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345	4 829
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	685	949	659	2 653	940	1 764
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	398	...	233	2 068	466	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	536	1 122	803	1 111	713	627
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218	2 121
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630	6 954
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016	6 098
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	71	142	59	259	122	97
Flatheads nei	*Platycephalidae*	...	...	...	...	...	-
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	810	508	201	252	116	209
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	...	...	...	...	...	-
Mullets nei	*Mugilidae*	171	98	79	139	176	158
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	8 753	1 178	2 045	2 949	6 055	1 079
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	...	...	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	107	234	103	180	115	124
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957	2 552
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	...	...	...	...	...	-
Queenfishes	*Scomberoides spp*	531	1 019	823	703	528	693
Carangids nei	*Carangidae*	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323	2 556
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	...	...	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	...	...	...	...	...	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789	2 347
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650	21 710
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	1 086	2 073	1 017	1 189	941	485
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 849	6 185	5 243	5 943	3 145	3 390
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	394	786	613	846	611	583
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 134	2 064	2 335	2 388	1 731	1 522
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	375	775	408	729	227	320
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379	4 798
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 003	28 584	20 718	15 905	14 897	7 377
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	395	733	581	1 261	591	399
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	168	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	240	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	614	-	184	366	124	99
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994	2 024
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	3 896	8 163	8 132	9 904	4 767	1 776
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	195	538	372	359	189	289
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805	4 020
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 077	790	471	852	594	9 845
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	623	608	397	263	336	180
Natantian decapods nei	*Natantia*	451	340	276	376	65	356
Abalones nei	*Haliotis spp*	36	43	43	40	40	29
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080	7 478
Total		*126 912*	*139 864*	*121 852*	*120 408*	*106 637*	*108 809*
Pakistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524	179 865
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	658	476	562	597	611	502
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	193	187	214	209	196	204
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149	2 037
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	121	98	101	95	91	72
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	67	43	45	28	22	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934	51 665
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627	8 377
Groupers nei	*Epinephelus spp*	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991	17 355
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	365	423	289	266	218	201
False trevally	*Lactarius lactarius*	2	3	2	4	5	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192	3 195
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	752	952	825	884	3 192	7 166
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 849	5 537	5 268	6 010	6 221	8 147

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625	24 665
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334	3 323
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255	4 220
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580	12 336
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254	1 136
Scads nei	*Decapterus spp*	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505	4 661
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523	8 407
Black pomfret	*Parastromateus niger*	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109	2 917
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100	1 450
Carangids nei	*Carangidae*	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689	17 779
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892	3 109
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	653	812	516	1 783	969	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089	4 605
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 923	2 324	2 878	2 683	2 664	3 520
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079	30 629
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165	15 154
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051	2 266
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487	26 934
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232	11 734
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	49	54	56	...
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 007	2 120	2 351	2 571	2 684	2 988
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372	4 890
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220	6 782
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940	6 916
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	855	910	980	1 025	1 059	2 581
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400	2 600
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	701	803	1 990	1 500	1 592	3 400
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337	31 623
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357	32 535
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564	1 643
Sawfishes	*Pristidae*	28	23	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576	20 780
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	38 938	15 737	16 311	16 732	31 057	38 075
Marine crabs nei	*Brachyura*	650	877	3 200	3 989	5 680	5 109
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	669	615	724	765	782	1 077
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	15	67	100	220
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269	24 474
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	...	...	...	794	835	998
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225	5 146
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300	5 062
Total		*537 277*	*526 849*	*537 432*	*589 731*	*596 980*	*654 530*
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453	4 260
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477	24 287
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628	1 854
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803	3 946
Striped snakehead	*Channa striata*	5 619	6 018	5 457	4 547	4 856	5 438
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 632	9 425	7 143	10 413	6 632	8 259
River eels nei	*Anguilla spp*	118	128	100	116	73	77
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	288	2 955	2 761	1 260	1 191	1 115
Indian pellona	*Pellona ditchela*	1 451	1 177	792	802	842	826
Milkfish	*Chanos chanos*	5 147	7 499	3 671	397	3 152	315
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 920	2 821	3 049	553	655	784
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 072	805	829	627	659	722
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	7 887	8 630	8 435	6 671	7 345	7 649
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 779	10 160	10 497	9 025	7 797	8 305
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	2 384	3 061	2 687	2 053	2 540	2 459
Fusiliers	*Caesio spp*	15 292	13 914	13 788	16 754	15 931	14 952
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	13 654	14 226	12 776	12 197	13 160	13 675
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	8 405	7 417	6 800	8 662	8 918	9 529
False trevally	*Lactarius lactarius*	28	25	26	202	213	235
Moonfish	*Mene maculata*	6 175	4 201	4 810	11 933	11 516	12 372
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	16 353	16 332	15 005	18 378	15 442	19 192
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	34 177	35 538	32 884	29 839	30 511	29 301
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	59 547	59 134	57 867	61 254	59 862	68 371
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	22 091	25 510	23 662	15 884	14 182	14 527
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	7 911	6 491	5 909	4 285	4 854	5 008
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	369	63	64	174	96	133
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	21 017	19 099	17 097	15 107	13 391	12 318
Glassfishes	*Chanda spp*	3 969	3 554	3 075	2 594	2 186	1 733
Percoids nei	*Percoidei*	38 425	38 843	36 825	20 212	20 036	20 717
Gobies nei	*Gobiidae*	7 856	8 780	8 404	7 542	6 756	8 021
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	6 058	4 752	4 474	7 367	7 770	5 797
Batfishes	*Platax spp*	1 928	1 600	1 584	2 975	2 792	2 870
Scats	*Scatophagus spp*	3 244	4 782	4 204	2 152	2 496	2 541
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	19 175	18 766	17 012	15 720	18 246	19 977
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	11 386	10 171	9 454	9 967	9 532	10 323
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	2 843	3 555	3 231	1 655	1 949	2 281
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	14 019	16 826	17 300	27 801	36 134	38 280
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	855	864	866	669	596	618
Mullets nei	*Mugilidae*	19 278	16 322	15 409	15 039	14 204	15 648
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 344	1 006	964	1 162	1 235	1 187

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Scads nei	*Decapterus spp*		235 973	264 472	228 757	234 849	250 809	254 178
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		4 503	4 966	4 505	4 075	4 298	4 500
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		7 988	6 097	5 864	11 429	14 817	16 033
Queenfishes	*Scomberoides spp*		4 182	3 106	2 965	2 631	2 830	4 404
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*		49 937	43 592	43 660	54 167	61 999	65 776
Carangids nei	*Carangidae*		47 539	39 682	37 456	32 175	31 472	35 204
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		1 799	4 253	3 544	359	189	223
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		2 616	2 548	2 383	2 933	3 017	2 524
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		2 044	2 382	2 281	1 001	1 366	1 547
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		11 039	10 654	10 003	6 707	7 722	8 976
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*		222	979	997	644	720	1 207
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		253 286	264 675	257 804	302 341	302 599	279 864
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*		21 079	19 255	19 441	15 216	20 639	24 080
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		67 507	71 516	71 456	78 678	77 049	78 087
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*		193	135	114	245	317	377
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		613	286	266	325	663	634
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		9 234	10 593	10 557	11 237	10 772	9 137
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		109 866	88 426	88 969	108 494	106 433	111 301
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		29 669	27 308	24 345	26 573	24 424	25 406
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		84 560	110 111	110 004	110 097	116 673	108 778
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	-	506	198
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		63 179	60 957	61 280	67 342	80 000	91 251
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	2 705	4 004
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		991	1 178	1 191	1 096	1 539	2 322
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	7	71
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		-	-	-	-	121	54
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	1	12
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		2 423	4 648	4 317	4 799	5 338	5 082
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	272	325
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 641	4 202	4 002	5 554	4 882	3 923
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		6 605	3 307	2 991	2 025	1 507	1 485
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*		27 517	26 200	25 224	22 978	23 350	25 713
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		59 505	51 352	46 264	54 732	51 919	53 606
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*		16 175	12 522	12 266	9 412	9 877	10 363
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		4 906	4 980	4 756	2 125	2 174	2 299
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		4 175	4 079	3 839	1 690	2 119	2 188
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		14 645	18 840	37 382	10 176	13 104	12 786
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*		3 938	4 581	5 214	4 282	2 014	3 688
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		732	73	55	34	32	1
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		26 128	29 536	27 660	30 358	23 919	34 076
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		5 635	4 835	4 258	1 133	1 124	1 211
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		875	558	516	421	214	249
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*		938	350	334	8	65	89
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		1 216	431	360	292	422	169
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		11 567	11 309	10 462	11 508	10 796	11 255
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		5 327	6 291	5 656	5 514	6 590	6 535
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*		15 809	18 997	18 657	15 562	16 719	19 262
Squillids nei	*Squillidae*		835	982	695	2 133	2 219	2 068
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		147 076	120 547	122 636	101 841	90 154	87 259
Abalones nei	*Haliotis spp*		240	483	448	183	347	282
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*		107	324	291	152	89	95
Green mussel	*Perna viridis*		4 908	470	334	47	22	20
Scallops nei	*Pectinidae*		107	156	139	61	40	62
Anadara clams nei	*Anadara spp*		62	6	6	3	4	4
Short neck clams nei	*Paphia spp*		1 498	30	31	2	1	1
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		4 282	921	726	375	227	277
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 188	2 836	2 702	2 803	2 204	2 093
Common squids nei	*Loligo spp*		48 948	56 415	52 458	54 155	48 678	47 115
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		7 109	9 729	9 025	7 991	5 235	5 813
Marine molluscs nei	*Mollusca*		68	66	62	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	1	1	-	2	2
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		151	466	452	296	161	143
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		1 497	2 062	2 123	1 191	830	849
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		...	61	57	20	10	12
Total			*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*	*1 833 458*	*1 870 450*
Qatar								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*		1	0	1	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		950	728	768	736	804	913
Snappers nei	*Lutjanus spp*		151	111	157	157	143	73
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*		5	5	13	15	3	0
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		622	606	653	542	583	433
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		922	722	1 031	1 172	1 326	798
King soldier bream	*Argyrops spinifer*		110	85	130	177	146	98
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		183	124	126	221	188	182
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		10	15	16	14	14	20
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		53	53	50	56	92	77
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		194	161	225	237	285	240
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*		31	19	14	25	12	20
Mullets nei	*Mugilidae*		8	8	8	7	9	5
Cobia	*Rachycentron canadum*		54	47	56	52	56	44
Scads nei	*Decapterus spp*		0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		201	175	222	247	308	289

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	123	98	101	108	172	116
	Queenfishes	*Scomberoides spp*	45	49	57	56	80	42
	Carangids nei	*Carangidae*	250	291	308	308	326	287
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	52	48	54	59	21	2
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	0	0	-	0	0
	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	0	0	0	-	0	0
	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	406	255	307	411	552	496
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	-	0	0
	Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	0	0	0	-	0	0
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	627	593	357	332	38	10
	Marine crabs nei	*Brachyura*	30	39	47	47	69	39
	Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	23	8	8	16	15	13
	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	1	0	0	-	0	0
	Common squids nei	*Loligo spp*	34	31	30	37	37	10
	Total		*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*	*5 279*	*4 207*
Saudi Arabia								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Milkfish	*Chanos chanos*	10	137	130	70	82	82
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	42	51	58	75	90	89
	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	195	195	172	188	215	200
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	226	303	302	366	315	355
	Squirrelfishes nei	*Holocentridae*	...	7	40	50	34	34
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	5 707	3 514	4 207	4 403	5 053	5 007
	Therapon pearch	*Terapon spp*	-	-	-	-	1	2
	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	-	-	-	-	2	2
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 054	1 662	1 704	2 148	2 302	1 997
	Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	21	221	131	87	66	41
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	489	814	1 063	1 014	779	850
	Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	7 524	6 598	7 314	6 904	6 796	6 844
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 910	1 469	1 722	2 481	2 822	2 803
	Goatfishes	*Upeneus spp*	52	65	83	73	107	142
	Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	164	337	360	438	445	553
	Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	-	-	-	8	-	-
	Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	...	165	108	105	66	66
	Parrotfishes nei	*Scaridae*	176	837	777	906	702	663
	Angelfishes nei	*Pomacanthidae*	-	-	-	-	7	5
	Percoids nei	*Percoidei*	-	-	-	-	-	-
	Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	68	113	238	173	253	250
	Spadefishes nei	*Ephippidae*	-	-	-	-	17	2
	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 887	2 341	2 779	2 173	1 761	1 788
	Flatheads nei	*Platycephalidae*	-	-	-	-	18	7
	Puffers nei	*Tetraodontidae*	-	-	-	-	-	7
	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	26	8	8
	Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	461	324	96	111	131	145
	Mullets nei	*Mugilidae*	29	400	320	369	510	467
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	...	...	-
	Cobia	*Rachycentron canadum*	71	124	155	155	130	136
	Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*	-	-	-	-	4	2
	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	-	-	-	415	98	98
	Queenfishes	*Scomberoides spp*	154	312	349	385	572	516
	Carangids nei	*Carangidae*	5 730	4 547	5 524	5 125	4 795	5 449
	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	5	41	31	16	14	13
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 249	1 065	1 251	1 246	1 489	1 409
	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	-	-	-	-	8	7
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	391	259	201	560	108	168
	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	10 851	6 342	5 276	5 511	7 032	6 294
	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	-	-	-	114	300	...
	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	121	162	304	332	...
	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	-	234	115	101	181	...
	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	1	2	2
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	923	690	814	861	549	1 400
	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	3 240	3 069	1 549	1 990	2 072	2 066
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	...	12	22
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	4	...
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	125	467	398	543	697	604
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 074	1 480	1 205	820	805	617
	Marine crabs nei	*Brachyura*	1 126	1 035	1 060	1 371	1 062	985
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	23	21	13	18	13	19
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 282	5 941	7 423	7 011	7 812	3 892
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	353	308	578	598	656	789
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	1	-	-
	Total		*54 612*	*45 609*	*47 708*	*49 314*	*51 329*	*46 897*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Singapore							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	23	0	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	64	51	39	58	39	29
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	306	186	172	125	90	51
Sea catfishes nei	*Ariidae*	452	359	333	385	358	240
Fusiliers	*Caesio spp*	1	1	-	9	18	13
Groupers nei	*Epinephelus spp*	129	109	120	94	72	56
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	39	32	48	45	41	24
Moonfish	*Mene maculata*	15	6	5	7	13	13
Snappers nei	*Lutjanus spp*	368	310	321	289	238	154
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	62	52	61	66	50	31
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	305	255	209	239	158	128
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	141	83	75	63	52	47
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	39	33	53	45	27	25
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	162	136	123	180	160	114
Goatfishes	*Upeneus spp*	35	29	24	29	29	25
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	20	-	14	21	24	28
Mullets nei	*Mugilidae*	21	173	54	55	34	32
Scads nei	*Decapterus spp*	249	209	227	212	222	156
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	352	297	312	313	234	175
Carangids nei	*Carangidae*	9	22	37	33	36	30
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	14	5	5	6	7	13
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	123	103	100	94	102	94
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	232	195	170	134	149	105
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	96	81	87	79	77	51
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	353	240	379	351	329	206
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	90	76	76	71	70	79
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6	5	5	47	12	23
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	210	151	12	51	165	129
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	192	137	144	170	140	127
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	411	320	327	308	336	250
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	124	104	94	93	80	59
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235	1 304
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	33	27	19	15	9	9
Marine crabs nei	*Brachyura*	235	196	176	203	264	175
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	1	-	5	11	8
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	16	11	9	11	12	9
Natantian decapods nei	*Natantia*	908	767	857	706	621	522
Green mussel	*Perna viridis*	-	-	188	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	233	196	214	235	179	142
Common squids nei	*Loligo spp*	1 000	679	546	470	462	376
Total		*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*	*8 155*	*5 052*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	9 500	15 250	19 750	24 450	26 400	26 965
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	10 585	7 088	8 968	9 100	9 210	10 440
Carangids nei	*Carangidae*	8 000	6 910	6 088	6 900	8 500	8 680
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	38 870	49 785	48 221	47 200	50 800	51 370
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	268	129	128	156	196	488
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	203	199	817	999	1 246	856
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	52	1	0	0	0	0
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	0	0	0	0	0	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	-	168
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 226	4 006	5 334	6 521	8 133	3 515
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 546	2 086	2 262	2 765	3 449	2 167
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	21 548	18 288	22 754	27 815	34 691	51 940
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	57	0	0	0	0	0
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	68	83	104	121
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	11 939	8 696	12 889	15 756	19 651	27 538
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 012	2 108	491	600	749	462
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4 638	3 335	5 360	6 552	8 172	6 979
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	6 589	37	0	0	0	0
Black marlin	*Makaira indica*	46	0	39	48	59	69
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	347	5 196	5 675	6 937	8 653	7 253
Swordfish	*Xiphias gladius*	2 407	2 558	2 591	3 167	3 950	2 132
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2	2	0	0	0	11
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	16 450	17 642	17 700	20 000	20 900	21 350
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	25 400	21 400	21 000	15 000	20 875	20 700
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	8 475	7 077	6 954	11 920	7 625	8 660
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	41 998	55 428	32 407	26 659	25 084	16 131
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 900	1 800	2 502	2 360	880	3 080
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	250	300	300	300	300	365
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	92	100	150	272	203	155
Total		*218 400*	*229 421*	*222 448*	*235 560*	*259 830*	*271 595*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Syria							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347	5 345
European hake	*Merluccius merluccius*	129 F	128 F	250	300	125	110
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	494 F	492 F	606	450	626	530
Pandoras nei	*Pagellus spp*	77 F	77 F	134	98	125	100
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	39 F	39 F	50	80	90	62
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	117 F	116 F	232	250	116	130
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	129 F	128 F	0	60	46	35
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	39 F	39 F	60	77	40	30
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	52 F	52 F	90	75	108	88
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	52 F	52 F	82	90	88	130
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	338 F	336 F	550	300	292	338
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	156	155	270	350	417	390
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	117 F	116 F	116	210	274	245
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	39 F	39 F	50	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	81 F	91 F	90	150	328	342
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	91 F	90 F	90	84	75	70
Total		*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 131*	*7 097*	*7 945*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	82	58	0	0	0	0
Sichel	*Pelecus cultratus*	1	0	0	0	0	0
Asp	*Aspius aspius*	8	6	0	0	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	7	12	0	0	0	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	22	20	0	0	0	0
Striped snakehead	*Channa striata*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7	4	0	0	0	0
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	-
Total		*127*	*100*	*0*	*0*	*0*	*0*
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960	14 000 F
Asian barbs nei	*Puntius spp*	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416	21 000 F
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130	53 000 F
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390	21 000 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 311	1 000	...	...	...	...
Climbing perch	*Anabas testudineus*	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387	10 000 F
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	2 507	186	...	...	...	...
Striped snakehead	*Channa striata*	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292	27 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748	80 000 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	10 483	12 801	15 011	15 030	15 180	15 900 F
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 905	4 398	7 294	7 423	7 497	7 900 F
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	48 895	70 437	61 684	71 315	72 028	75 500 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	899	623	841	763	770	820 F
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 901	4 053	1 615	1 600	1 616	1 730 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	52 294	69 179	82 122	77 825	78 604	83 000 F
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	4 083	6 566	5 433	5 738	5 795	6 100 F
False trevally	*Lactarius lactarius*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	17 484	18 211	19 329	17 123	17 294	17 700 F
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	75 110	93 785	89 592	87 767	88 594	93 000 F
Monocle breams	*Scolopsis spp*	0	77	98	344	347	370 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	19 329	23 945	29 761	29 961	30 261	31 400 F
Mullets nei	*Mugilidae*	5 086	4 471	5 087	5 397	5 449	5 800 F
Indian scad	*Decapterus russelli*	74 388	77 622	85 205	78 156	78 938	82 000 F
Black pomfret	*Parastromateus niger*	4 502	5 663	6 383	6 253	6 316	6 600 F
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34 952	17 070	19 674	20 065	20 266	21 300 F
Carangids nei	*Carangidae*	68 796	55 682	53 028	49 747	50 245	53 500 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	5 943	2 204	1 550	1 079	1 096	1 140 F
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	2 551	1 886	1 688	1 617	1 633	1 760 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	9 498	12 061	14 389	14 245	14 388	15 200 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	154 634	196 029	214 857	202 792	204 820	211 000 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	169 359	167 987	161 970	157 341	158 914	165 000 F
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	11 146	15 987	10 292	10 459	10 563	10 800 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	16 377	18 440	15 242	14 500	15 714	16 718 F
Fngate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	29 200	23 487	21 836	19 114	21 186	22 562 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	55 073	54 864	46 613	42 866	43 710	45 768 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	64 768	57 533	54 382	49 162	48 044	46 361 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	64 593	70 456	45 129	42 676	43 103	45 000 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	147 520	159 225	140 826	138 621	140 007	147 000 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	8 090	14 497	15 073	17 586	18 212	18 800 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	10 142	9 968	9 978	10 353	10 456	10 900 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 087	5 313	7 775	7 616	7 692	8 100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 163 718	1 127 308	1 083 770	1 041 965	1 038 072	1 070 271 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	676	308	4	5	5	10 F
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	40 087	41 195	41 915	40 089	40 490	28 700 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	6 194	5 776	4 243	4 031	4 087	3 050 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	4 669	5 335	6 601	6 874	6 943	4 950 F
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	1 502	2 257	3 196	3 138	3 170	2 390 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	12 391	15 325	13 645	12 633	12 759	9 200 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	1 628	2 505	2 000	1 500 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries.or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	1 402	2 620	3 469	3 517	3 553	2 600 F
	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	1 689	2 961	3 274	3 562	3 598	2 700 F
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	70 691	72 258	74 145	71 691	72 252	50 800 F
	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	9 522	11 651	12 156	11 970	12 162	8 800 F
	Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	23 830	23 726	22 127	17 488	17 663	12 700 F
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
	Horse mussels	*Modiolus spp*	-	-	-	-	-	-
	Green mussel	*Perna viridis*	42 431	20 080	19 698	17 970	18 581	21 500 F
	Blood cockle	*Anadara granosa*	-	-	-	-	-	-
	Short neck clams nei	*Paphia spp*	33 030	30 860	52 889	35 852	36 210	42 100 F
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	56 320	61 919	70 525	71 588	72 304	83 000 F
	Common squids nei	*Loligo spp*	72 226	78 109	79 235	78 948	79 737	92 000 F
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	15 890	16 369	23 423	23 112	23 343	27 300 F
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	546	606	552	508	513	600 F
	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	86 112	33 728	30 496	42 393	42 817	45 500 F
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*3 012 256*	*3 013 268*	*3 004 678*	*2 877 622*	*2 900 320*	*3 004 900*
Turkey								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000	17 797
	Common dace	*Leuciscus leuciscus*	215	223	215	250	300	176
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800	665
	Northern pike	*Esox lucius*	406	453	225	350	200	276
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	857	896	705	1 000	1 000	958
	North African catfish	*Clarias gariepinus*	...	...	...	...	...	216
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000	1 906
	Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	230	262	185	200	200	118
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700	2 434
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
	European eel	*Anguilla anguilla*	329	390	342	400	300	99
	Sea trout	*Salmo trutta*	554	594	395	200	200	263
	Shads nei	*Alosa spp*	4 331	1 590	1 166	505	880	680
	Turbot	*Psetta maxima*	2 159	2 955	2 035	980	1 860	1 870
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000	2 400
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	7	15	24	50	150	50
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200	16 975
	Whiting	*Merlangius merlangus*	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150	14 110
	European hake	*Merluccius merluccius*	3	1	150	25	15	5
	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	397	142	161	150	165	190
	Conger eels, etc. nei	*Congridae*	1 413	304	416	310	300	680
	John dory	*Zeus faber*	44	35	73	50	120	135
	Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	808	620	700	600	640	135
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	280	339	790	1 000	700	350
	Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950	3 650
	Brown meagre	*Sciaena umbra*	143	43	50	35	45	65
	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	786	91	116	65	150	155
	Meagre	*Argyrosomus regius*	295	290	71	40	30	65
	Sargo breams nei	*Diplodus spp*	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210	2 110
	Common dentex	*Dentex dentex*	218	191	442	330	370	220
	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	1 208	72	73	35	40	50
	Saddled seabream	*Oblada melanura*	330	196	184	190	180	115
	Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 624	2 012	750	560	675	480
	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400	1 665
	Bogue	*Boops boops*	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100	1 620
	Salema	*Sarpa salpa*	1 765	256	331	340	300	155
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	792	334	412	220	180	240
	Picarels nei	*Spicara spp*	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700	1 680
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050	2 100
	Striped mullet	*Mullus barbatus*	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500	3 865
	Gobies nei	*Gobiidae*	1 248	233	390	305	250	325
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	434	539	585	435	515	315
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 921	1 500	2 319	750	700	710
	Garfish	*Belone belone*	1 564	581	395	470	450	500
	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	4 733	2 080	974	2 240	2 300	2 755
	Mullets nei	*Mugilidae*	28 642	31 477	37 515	42 500	45 350	46 752
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350	2 995
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500	4 000
	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	11 742	11 260	12 500	9 500	10 500	9 220
	Leerfish	*Lichia amia*	950	1 345	1 544	1 650	1 950	2 780
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 507	506	250	200	120	170
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600	22 000
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000	350 000
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000	17 900
	Bullet tuna	*Auxis rochei*	77	-	-	-	-	316
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	500	750
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3 466	4 220	4 616	5 093	5 899	1 407
	Swordfish	*Xiphias gladius*	533	304	320	350	450	230
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120	10 200
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 105	296	592	300	650	850
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450	1 625
	Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	15	31	42	15	140	70
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 238	337	524	340	385	420
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861	1 375
	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	524	551	850	1 100	1 500	1 372
	Marine crabs nei	*Brachyura*	83	117	305	318	243	179

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2	4	10	45	40	6
European lobster	*Homarus gammarus*	18	33	34	40	60	10
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400	890
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	784	1 150	1 500	2 000	1 500	1 585
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050	840
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	8 033	6 042	3 500	6 450	3 880	1 800
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	308	23	52	95	50	68
Striped venus	*Chamelea gallina*	31 869	11 864	10 925	7 150	3 550	3 585
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	717	933	644	900	750	537
Common squids nei	*Loligo spp*	579	331	364	420	500	360
Common octopus	*Octopus vulgaris*	659	602	802	1 000	1 450	510
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077	3 646
Frogs	*Rana spp*	851	864	740	160	100	118
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	814	487	904	900	1 750	1 203
Total		*589 880*	*633 968*	*527 826*	*459 153*	*487 700*	*575 097*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	158	137	75	100	142	122
Common carp	*Cyprinus carpio*	774	484	115	154	140	90
Crucian carp	*Carassius carassius*	75	63	85	1	225	20
Roach	*Rutilus rutilus*	110	88	71	69	48	94
Sichel	*Pelecus cultratus*	20	16	13	1	0	6
Asp	*Aspius aspius*	7	6	10	6	12	10
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	...	4
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	54	33	42	7	8	6
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	78	47	30	28	109	52
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	0	0	0	1	0	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9	6	27	2	2	...
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	13 855	8 860	8 546	7 800	6 324	8 377
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	...	3
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Total		*15 140*	*9 740*	*9 014*	*8 169*	*7 010*	*8 789*
Untd Arab Em							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	35	50	51	53	54	55
Sea catfishes nei	*Ariidae*	139	139	140	150	150	154
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256	7 437
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725	3 818
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	348	392	396	423	424	435
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	1 109	723	731	781	784	804
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916	1 964
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283	12 590
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846	2 917
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	152	130	154	172	185	192
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324	1 351
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	472	535	541	578	580	595
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	35	29	36	42	58	61
Mullets nei	*Mugilidae*	460	846	1 360	1 453	1 458	1 494
Cobia	*Rachycentron canadum*	47	50	52	56	57	58
Scads nei	*Decapterus spp*	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939	1 987
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403	7 588
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	673	336	340	363	364	373
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	1 079	944	954	1 019	1 022	1 048
Queenfishes	*Scomberoides spp*	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147	2 201
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	403	2 878	2 908	3 108	3 118	3 196
Carangids nei	*Carangidae*	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810	7 020
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	46	55	56	60	61	63
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269	2 326
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085	4 144
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236	9 510
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329	10 587
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	81	71	72	77	78	80
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133	7 311
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885	3 115
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	737	572	578	618	620	636
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512	2 605
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679	3 741
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	193	232	239	230	233	233
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669	4 786
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	58	51	52	65	72	78
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 802	1 553	1 902	1 832	1 881	1 724
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 907	8 550	7 440	10 015	9 007	9 240
Marine crabs nei	*Brachyura*	58	47	56	60	60	62
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	23	22	25	26	27	28
Total		*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*	*114 739*	*117 607*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	579	474	220 F	289	387	353
Common carp	*Cyprinus carpio*	605	864	193 F	843	804	826
Goldfish	*Carassius auratus*	...	361	170 F	340	300	300
Roach	*Rutilus rutilus*	88	200	90 F	379	392	613
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	13	19	10 F	30	92	7
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	402	1 003	481 F	893	249	322
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asp	*Aspius aspius*	...	44	20 F	38	32	37
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	585	0	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	122	36	20 F	7	10	60
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	4	20	10 F	9	14	16
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	161	282	130 F	117	175	118
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	-	242	110 F	...	275	209
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	536	66	40 F	130	69	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	0	-	-	-	-	-
Total		*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*	*2 799*	*2 871*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F	73 000 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	3 200 F	7 500 F	7 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	596 498 F	623 260 F	646 300 F	672 668 F	700 360 F	770 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	500 F	1 000 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F	185 000 F
Lobsters nei	*Reptantia*	...	...	...	1 800 F	800 F	100 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F	80 000 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	40 000 F	45 000 F	50 000 F	60 000 F	48 000 F	57 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	22 000 F	19 800 F	17 200 F	13 000 F	29 000 F	25 900 F
Total		*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 078 668*	*1 130 660*	*1 200 000 F*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Indian halibut	*Psettodes erumei*	422	974	724	760 F	900 F	800 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 043	1 697	1 700	1 780 F	2 000 F	1 900 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 000	5 383	5 022	5 250 F	5 900 F	5 700 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 400	2 260	1 743	1 820 F	2 100 F	2 000 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2 660	2 006	1 460	1 530 F	1 700 F	1 700 F
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	3 718	3 170	2 504	2 620 F	3 000 F	2 900 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 147	1 813	1 318	1 380 F	1 600 F	1 500 F
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	4 390	3 214	2 437	2 550 F	2 900 F	2 800 F
Mullets nei	*Mugilidae*	0	391	380	400 F	500 F	400 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	35 664	52 407	59 344	62 304 F	75 782 F	74 894 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	990	4 412	1 380	1 440 F	1 600 F	1 600 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	480	431	413	430 F	500 F	500 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 716	2 356	1 813	1 900 F	2 100 F	2 100 F
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	4 120	4 310 F	4 900 F	4 700 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580	3 580 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	538	500	500	520	510	510 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	25	20	20	20	20	20 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 164	1 226	1 183	1 240	1 210	1 210 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14	15	88	90	90	90 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920	1 920 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	804	800	800	840	820	820 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	316	300	300	310	300	300 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	6 500	6 958	752	790	900 F	900 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	156	...	100 F	100 F	100 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 455	4 480	4 878	5 000 F	5 800 F	5 600 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	475	390	345	482	854	385
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	722	981	665	601	947	124
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	306	1 313	1 884	8 657	5 094	4 198
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	63	60	60	60	...	1
Total		*82 558*	*102 964*	*101 241*	*112 834*	*127 627*	*123 252*
Total		***38 751 674***	***40 176 710***	***41 966 876***	***43 653 543***	***44 452 922***	***45 401 606***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Albania								
Common carp	*Cyprinus carpio*		13 F	34	45	38	230	216
Bleak	*Alburnus alburnus*		...	151	162	68	149	160
Crucian carp	*Carassius carassius*		9 F	...	...	...	77	62
Roaches nei	*Rutilus spp*		6 F	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		7 F	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		1 F	0	1	0	3	5
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		107 F	11	52	33	104	130
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*		1 F	0	0	0	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		25 F	5	10	4	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		440 F	...	...	...	...	...
European eel	*Anguilla anguilla*		100 F	39	50	21	58	63
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		13 F	11	35	15	102	104
Shads nei	*Alosa spp*		2 F	1	2	1	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*		...	0	3	9	42	41
Common sole	*Solea solea*		...	25	27	21	35	31
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		...	1	1	0	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		...	0	2	0	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*		300 F	227	293	185	340	341
European conger	*Conger conger*		...	0	1	2	-	-
John dory	*Zeus faber*		...	2	0	0	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	0	2	1	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*		...	0	1	0	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		...	14	32	14	30	30
Brown meagre	*Sciaena umbra*		...	2	6	2	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		...	12	27	25	33	35
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		...	17	27	11	20	20
Bogue	*Boops boops*		100 F	52	104	65	220	220
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		60 F	3	9	1	...	...
Picarels nei	*Spicara spp*		50 F	...	11	0	7	7
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		200 F	76	64	61	143	145
Gobies nei	*Gobiidae*		...	6	10	4	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		...	2	15	0	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		...	0	46	0	42	48
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		17 F	8	20	8	11	15
Mullets nei	*Mugilidae*		100 F	52	105	42	136	140
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		...	50	68	18	85	92
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		...	0	2	1	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		100 F	235	196	28	28	40
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	0	2	0	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	1	2	0	12	30
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	0	13	0	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		...	0	10	5	4	4
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		...	7	0	0	18	19
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		...	20	12	3	12	12
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	1	64	13	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		...	0	53	20	31	30
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*		...	0	1	0	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		10 F	67	23	24	86	78
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		502 F	105	327	108	370	375
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		12 F	0	0	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	0	3	0	-	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		...	30	8	4	18	18
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	0	20	8	-	-
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		...	0	3	0	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		...	...	...	24	-	-
Striped venus	*Chamelea gallina*		30 F	0	0	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	39	33	33	51	51
Common squids nei	*Loligo spp*		...	7	47	34	93	93
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	66	75	59	93	90
Total			*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*	*2 683*	*2 745*
Andorra								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		388	404	450	465	451	432
Total			*388*	*404*	*450*	*465*	*451*	*432*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nominales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Belarus								
1 Freshwater bream	*Abramis brama*		201	145	240	182	130	130 F
Common carp	*Cyprinus carpio*		18	39	39	12	8	10 F
Tench	*Tinca tinca*		2	3	5	4	3	5 F
Crucian carp	*Carassius carassius*		60	64	69	29	106	100 F
Roaches nei	*Rutilus spp*		62	81	95	42	24	20 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		22	18	19	11	14	10 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		122	105	92	61	47	50 F
Northern pike	*Esox lucius*		42	29	27	11	9	10 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*		16	14	17	13	18	15 F
European perch	*Perca fluviatilis*		98	93	101	75	45	40 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		6	6	3	3	3	5 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		11	15	10	6	4	5 F
European eel	*Anguilla anguilla*		26	15	20	15	18	20 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1	3	4	1	2	5 F
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*		99	85	80	34	26	25 F
Total			*786*	*715*	*821*	*499*	*457*	*450 F*
Belgium								
Freshwater bream	*Abramis brama*		60	60	60	60	60	60
Common carp	*Cyprinus carpio*		30	30	30	30	30	30
Tench	*Tinca tinca*		15	15	15	15	15	15
Roach	*Rutilus rutilus*		160	160	160	160	160	150
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		50	50	50	50	50	50
Northern pike	*Esox lucius*		20	20	20	20	20	20
European perch	*Perca fluviatilis*		25	25	25	25	25	15
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		15	15	15	15	15	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		30	30	30	30	30	30
Sea trout	*Salmo trutta*		100	100	100	100	100	150
Grayling	*Thymallus thymallus*		5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		2	15	5	4	3	2
European plaice	*Pleuronectes platessa*		10 398	9 290	7 684	7 469	7 369	8 186
Common dab	*Limanda limanda*		569	557	690	789	961	980
Lemon sole	*Microstomus kitt*		709	1 006	1 094	975	1 256	1 020
European flounder	*Platichthys flesus*		223	348	278	146	307	363
Common sole	*Solea solea*		5 703	5 457	5 150	4 514	4 102	4 492
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		129	225	208	188	142	143
Brill	*Scophthalmus rhombus*		379	378	422	349	341	365
Turbot	*Psetta maxima*		480	499	382	337	327	368
Atlantic cod	*Gadus morhua*		3 611	5 938	4 491	5 677	6 893	4 540
Ling	*Molva molva*		171	181	153	124	124	103
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		706	648	394	746	976	569
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		169	236	161	264	256	208
Pollack	*Pollachius pollachius*		144	158	115	119	113	108
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		400	305	377	336	323	364
Whiting	*Merlangius merlangus*		1 490	1 250	1 281	989	856	1 072
European hake	*Merluccius merluccius*		105	76	42	54	76	92
European conger	*Conger conger*		54	58	75	73	79	53
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		1 158	1 027	1 290	1 389	979	774
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		161	206	99	125	208	201
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		54	16	19	16	2	3
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*		119	116	145	128	157	262
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		79	59	119	61	47	49
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		270	255	235	245	200	160
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		1 638	1 772	1 369	1 113	961	818
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		20	7	4	2	1	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		58	51	28	19	19	21
Atlantic herring	*Clupea harengus*		145	12	2	1	1	1
European sprat	*Sprattus sprattus*		1	2	3	7	4	2
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		353	108	64	106	125	178
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		21	14	16	15	17	10
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*		379	377	415	430	365	345
Raja rays nei	*Raja spp*		1 307	1 275	1 363	1 259	1 232	1 351
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		19	20	19	18	11	14
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		244	268	175	222	180	81
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		306	413	188	316	240	349
European lobster	*Homarus gammarus*		-	3	-	-	-	1
Common shrimp	*Crangon crangon*		1 223	1 567	903	743	378	1 053
Whelk	*Buccinum undatum*		165	164	226	166	117	83
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		163	137	163	208	224	247
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		57	45	21	16	25	23
Common squids nei	*Loligo spp*		290	467	386	154	252	222
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		40	62	28	46	49	41
Marine molluscs nei	*Mollusca*		33	20	30	31	26	22
Total			*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*	*30 835*	*29 876*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	70 F	74	91	90	82	71
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	19	16	281	251	302
Bleak	*Alburnus alburnus*	-	2	6	62	67	92
Barbel	*Barbus barbus*	...	92	120	142	113	93
Common nase	*Chondrostoma nasus*	...	...	...	3	3	4
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	328	392	360
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	...	10	40
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	...	...	...	...	71	90
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	7	8	10	12	14
Common dace	*Leuciscus leuciscus*	...	...	...	92	121	150
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	3	8	8	17	20
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	250 F	415	488	471	553	488
Vimba bream	*Vimba vimba*	...	...	...	84	15	50
Asp	*Aspius aspius*	-	3	4	5	7	8
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	1	251	250
Northern pike	*Esox lucius*	-	0	0	19	41	74
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	20 F	30	27	34	44	106
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	63	81	102
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	30 F	22	26	45	54	68
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	590 F	39	182	0	1	-
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	-	5	2	6	7	6
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	-	0	1	1	1	2
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	0	0	0	4	6
Beluga	*Huso huso*	-	25	29	42	43	37
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	5 F	-	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	8	11	11
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	12	10	10
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	1	1	1
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	0	0	0
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	0	0	0
Pontic shad	*Alosa pontica*	45 F	143	233	165	171	73
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	...	60	62	60	64	54
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	10	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	35	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	70	179	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Europe | **Europe** | **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	11 F	580	477	424	381	437
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	2	2	4	4
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	-	-	-	-	0	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	23	26	28	11	14
Leaping mullet	*Liza saliens*	6 F	1	3	2	2	2
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	8 F	12	10	12	10	8
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	80 F	70	68	36	40	30
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	1 669	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	3 216	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	48	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275	3 595
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	35	23	44	896	36
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	25	33	16	51	20
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	225	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	486	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	1 383	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Hairtails, scabbardfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	12 F	80	64	40	28	25
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 F	70	49	51	376	-
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	1	1	3	2	2
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea snails	*Rapana spp*	3 000 F	3 120	3 260	4 900	4 300	3 800
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Chamelea gallina*	-	182	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Total		*6 405 F*	*8 191*	*8 854*	*11 237*	*18 946*	*10 556*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Channel Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European plaice	*Pleuronectes platessa*	3	3 F	26	19	17	23
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	1	1
Common sole	*Solea solea*	2	2 F	9	26	21	21
Sand sole	*Solea lascaris*	1	1 F	2	3	3	1
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	1	1 F	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	18	17 F	10	10	10	6
Turbot	*Psetta maxima*	6	6 F	5	5	3	4
Atlantic cod	*Gadus morhua*	3	3 F	6	14	19	21
Ling	*Molva molva*	28	26 F	20	37	25	19
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	...	...	44	0	0	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	0	0	2	4	0	2
Pollack	*Pollachius pollachius*	24	22 F	27	35	52	75
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	0	0	1	1	0	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	1	1	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	1	1 F	1	0	3	2
European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	1
European conger	*Conger conger*	81	75 F	57	17	32	30
John dory	*Zeus faber*	1	1 F	0	0	1	1
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	2	1	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	83	77 F	56	74	79	107
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	...	...	15
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	14	13 F	9	48	126	132
Red mullet	*Mullus surmuletus*	5	5 F	4	11	17	22
Ballan wrasse	*Labrus bergylta*	-	-	-	-	-	2
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	2	63	61	41
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*	3	3 F	10	8	6	10
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	10	31	22
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	0	0	2	3	3	2
Garfish	*Belone belone*	0	0	0	1	2	0
Mullets nei	*Mugilidae*	9	8 F	23	14	11	13
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	5	7	11	10
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	1 F	9	9	23	18
Porbeagle	*Lamna nasus*	...	...	...	...	1	0
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	...	...	1	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	3	3 F	48	30	22	15
Raja rays nei	*Raja spp*	156	144 F	180	33	223	262
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	32	30 F	2	3	3	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	22	203	27	40
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214	1 655
Spinous spider crab	*Maja squinado*	573	530 F	868	445	460	553
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	-	-	-	2
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	0	0	1	0	0	1
European lobster	*Homarus gammarus*	123	114 F	260	221	214	212
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	3	-
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	0	375 F	550	438	135	8
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	-	-	-	-	-
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	-	-	-	-	-	7
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	73	65 F	29	109	155	203
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	-	50	80	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	-	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	76	70 F	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	2	2 F	12	10	15	22
Common squids nei	*Loligo spp*	2	2 F	1	6	5	11
Total		*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*	*4 117*	*3 601*
Croatia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	97	96	143	126	120 F	120 F
Tench	*Tinca tinca*	1	2	3	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	1	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	22	30	30	30	30 F	30 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	20	19	24	20	20 F	20 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	12	12	12	14	15 F	15 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	184	202	217	213	210 F	210 F
European eel	*Anguilla anguilla*	5	7	6	7	1	1
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	4	2	5	5	5 F	5 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	144	124	130	133	150	65
European hake	*Merluccius merluccius*	1 230	1 129	929	828	935	650
European conger	*Conger conger*	143	145	122	114	130	49
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	...	...	31	20
Common dentex	*Dentex dentex*	47	53	56	76	70	50
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	36	52	51	56	60	23
Saddled seabream	*Oblada melanura*	175	180	183	169	185	130
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	18	17	13	44	84	27
Bogue	*Boops boops*	396	329	303	342	335	140
Salema	*Sarpa salpa*	142	149	127	132	125	42
Picarels nei	*Spicara spp*	315	312	290	340	255	245

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Red mullet	*Mullus surmuletus*	395	420	311	280	285	200
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	183	172	137	133	185	46
Garfish	*Belone belone*	88	81	63	85	60	10
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	176	175	148	171	260	50
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	116	123	105	105	195	120
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	566	453	361	336	200	90
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	55	78	80	64	62	30
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	296	243	163	344	170	25
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500	10 500
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	298	359	220	545	990	3 000
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	70	182	159	171	158	120
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	22	28	26	16	12	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	15	7	9	9	16	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 410	1 220	1 360	1 105	906	970
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	10	20
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	580	615	650	998	585	175
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	317	315	260	239	105	53
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	224	190	141	119	120	68
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	771	738	619	613	590	619
Spinous spider crab	*Maja squinado*	39	43	25	54	50	15
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	657	524	486	473	500	240
European lobster	*Homarus gammarus*	43	30	31	43	40	18
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	...	...	35	14
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	...	200	60
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	118	118	102	151	215	145
Common squids nei	*Loligo spp*	268	273	233	287	290	170
Common octopus	*Octopus vulgaris*	187	193	180	293	435	...
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	455	431	483	443	265	646
Marine molluscs nei	*Mollusca*	32	16	38	313	125	40
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	4	5
Total		*17 477*	*16 265*	*18 233*	*17 035*	*22 329*	*19 291*
Czech Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	265	286	247	232	253	297
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899	3 006
Tench	*Tinca tinca*	29	30	23	21	29	30
Crucian carp	*Carassius carassius*	49	39	49	40	40	43
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	42	31	27	0	0	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	44	51	47	49	53	70
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	3	13	3	5	6	8
Northern pike	*Esox lucius*	173	82	163	159	168	183
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	38	42	36	44	49	52
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	38	31	33	34	36	37
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	164	86	130	157	125	130
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	153	192	102	121	134	168
European eel	*Anguilla anguilla*	32	31	28	27	28	28
Trouts nei	*Salmo spp*	52	54	53	57	70	64
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	-	-	10	15	16	16
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	24	23	28	29	30	38
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	1	3	2	2	2	3
Grayling	*Thymallus thymallus*	16	16	19	15	13	16
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	2	2	1	1
Total		*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*	*3 952*	*4 190*
Czechoslovak							
Freshwater bream	*Abramis brama*	-	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Barbel	*Barbus barbus*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	-	-	-	-	-	-
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Denmark								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	93	87	66	94	144	80
	Common carp	*Cyprinus carpio*	1	2	1	1	1	0
	Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	0	0	0
	Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	0	0	-	0
	Roach	*Rutilus rutilus*	56	70	43	38	86	39
	Northern pike	*Esox lucius*	14	11	11	14	16	11
	Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
	European perch	*Perca fluviatilis*	104	90	63	83	100	119
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	9	14	12	51	53	15
	Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	5	15	13	5	9	3
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	3	-	-	0
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	0	-
	European eel	*Anguilla anguilla*	1 200	904	734	796	600	716
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	746	560	528	493	487	389
	Sea trout	*Salmo trutta*	58	86	77	52	59	101
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1	1	1	1	-	6
	European smelt	*Osmerus eperlanus*	70	76	53	34	19	20
	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	39	38	30	31	29	25
	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	-	1	-
	Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-	-	-	4	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	57	61	71	70	62	51
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927	23 123
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	5	1	3	2	1	1
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	864	897	999	1 563	1 906	2 116
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	2	1	0	5	8	31
	Common dab	*Limanda limanda*	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646	2 514
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 291	1 208	1 108	1 172	1 591	1 812
	European flounder	*Platichthys flesus*	3 585	4 235	5 469	5 378	4 725	3 528
	Common sole	*Solea solea*	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050	1 433
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	1	2	7	6	26	21
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	363	281	220	148	189	244
	Turbot	*Psetta maxima*	1 572	1 396	1 117	908	770	727
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	92	89	130	146	105	177
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025	70 547
	Ling	*Molva molva*	950	790	868	969	823	837
	Blue ling	*Molva dypterygia*	15	16	8	14	4	7
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786	3 130
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973	4 501
	Pollack	*Pollachius pollachius*	1 301	1 036	1 049	637	564	480
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678	57 441
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2	1	1	2	2	1
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305	79 810
	Whiting	*Merlangius merlangus*	1 410	789	391	196	144	175
	European hake	*Merluccius merluccius*	2 128	1 487	868	670	591	846
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429	2 521
	Argentines	*Argentina spp*	13 741	1 069	1 446	1 455	748	1 420
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	1	1	1	2	1
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	0	0	1	1	1	3
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	392	248	195	220	273	298
	Eelpout	*Zoarces viviparus*	9	2	3	7	2	7
	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905	528 551
	Greater weever	*Trachinus draco*	94	76	45	50	36	52
	Golden redfish	*Sebastes marinus*	7	1	4	4	7	5
	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	35	14	17	19	20	48
	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	-	-	5	4	5	19
	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	121	84	70	36	56	85
	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	1 443	1 069	1 973	1 553	188	835
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873	1 858
	Capelin	*Mallotus villosus*	294	-	60 898	48 524	40 349	3 837
	Garfish	*Belone belone*	641	622	708	994	648	571
	Mullets nei	*Mugilidae*	22	31	22	29	24	26
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597	32 047
	Atlantic pomfret	*Brama brama*	0	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710	137 578
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337	17 676
	European sprat	*Sprattus sprattus*	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439	282 299
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	759	-	-	-	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	0	0	-	1	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415	29 705
	Porbeagle	*Lamna nasus*	94	86	71	69	85	107
	Blue shark	*Prionace glauca*	-	-	3	1	1	1
	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	-	-	2	2	3	4
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	211	146	142	196	126	131
	Blue skate	*Raja batis*	-	-	32	9	7	11
	Raja rays nei	*Raja spp*	64	57	44	40	20	46
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	3	4	-	-	-	-
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1	0	0	0	0	-
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	400	545	118	103	116	78
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	20	-	-	0	0	0
	Edible crab	*Cancer pagurus*	17	17	15	14	21	25
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	1	0	1	1	1
	Marine crabs nei	*Brachyura*	238	188	171	193	220	193
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982	5 455
	European lobster	*Homarus gammarus*	26	27	44	39	18	11
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	4 261	8 460	9 071	8 552	8 100	4 880
	Common prawn	*Palaemon serratus*	632	195	144	182	122	141

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Common shrimp	*Crangon crangon*	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509	2 911
	Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	-	-	-	-	88	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	6 089	563	117	0	-	-
	Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	4	1	2	-
	Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	-	1
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	4	12	9	24	6	8
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329	96 215
	Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
	Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	31	-	5	2 603	1 993	246
	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	2 716	3 136	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	3	2	0	-	26
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	17	16	-
	Starfishes nei	*Asteroidea*	0	0	-	-	-	0
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	0	0	0	0	1
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	1	1	0	-	-	-
	Total		*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*	*1 557 335*	*1 405 011*
Estonia								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	158	164	175	230	247	194
	Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
	Roach	*Rutilus rutilus*	258	332	502	492	449	324
	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	166	99	132	90	70	52
	Vimba bream	*Vimba vimba*	104	188	165	185	165	122
	Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
	Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	-	0	18	3	4	7
	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	5	1	0	7	16	9
	Northern pike	*Esox lucius*	84	72	139	105	131	152
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
	Burbot	*Lota lota*	11	31	36	31	21	53
	European perch	*Perca fluviatilis*	1 223	1 007	1 030	1 202	1 052	976
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	627	657	726	460	891	771
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	212	218	123	160	134	168
	European eel	*Anguilla anguilla*	54	38	55	56	44	60
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	5	9	9	10	7	14
	Sea trout	*Salmo trutta*	8	6	15	11	8	10
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
	European smelt	*Osmerus eperlanus*	227	731	484	415	1 431	1 008
	Vendace	*Coregonus albula*	-	45	127	153	159	47
	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	10	6	21	20	20	28
	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	14	25	63	30	60	35
	Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
	European flounder	*Platichthys flesus*	162	102	297	333	355	416
	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	905	1 049	1 392	1 174	1 070	1 059
	Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	16	-	-
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321	0
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	113	-	-	-
	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
	Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
	West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	181	-	-	-	-
	Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	-	-	-	-	-	14
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
	Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
	Eelpout	*Zoarces viviparus*	1	2	2	8	9	2
	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	8
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	18 010	17 717	7 091	3 720	3 968	2 106
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
	Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
	Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
	Garfish	*Belone belone*	119	193	405	400	167	122
	Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	55	-	80	203	34	0
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	31 372	28 655	-	-	-	-
	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550	-
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	1 622
	African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
	Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	-	-	-	-	-
	Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
	Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
	Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721	44 038
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 076	-	252	415	3 171	2 474
	South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 231	163	274	480	-	-
	European sprat	*Sprattus sprattus*	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165	36 407
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	692	2 991	4 486	1 980	7 215	3 416
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356	3 595
	Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	-	-	-	-	-	2
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	60	29	26	23	28	32
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 200	31	148	-	469	-
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	1 051	2 379	3 220	4 991	7 206	12 448
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	2 425	-	-	-
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
	Total		*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*	*118 714*	*111 793*
Faeroe Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	12	3	-	-	5	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 090	654	451	479	384	432
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	957	425	443	506	443	325
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7 211	4 722	6 236	5 125	4 120	4 111
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2	5	2	2	3	3
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
	Common dab	*Limanda limanda*	7	27	37	39	39	29
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	276	265	236	332	464	433
	Turbot	*Psetta maxima*	-	-	2	-	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	327	-	771	1 059	292
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434	2 714
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	36 132	45 860	60 578	57 923	41 870	33 725
	Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	-	-	-
	Ling	*Molva molva*	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651	2 998
	Blue ling	*Molva dypterygia*	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310	2 136
	White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	7 759	8 494	13 910	21 394	24 045	19 697
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	35 218	31 979	20 712	22 598	28 657	34 423
	Pollack	*Pollachius pollachius*	2	2	-	1	-	-
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775	4 045
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217	105 106
	Whiting	*Merlangius merlangus*	815	966	1 042	1 018	1 724	1 756
	European hake	*Merluccius merluccius*	4	14	1	6	5	5
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	743	764	234	200	84	108
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	192	319	465	899	63	354
	Argentines	*Argentina spp*	960	7 131	9 496	8 433	17 570	8 186
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	1	3	-	5	-	-
	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	259	732	950	854	747	349
	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	45	38	31	129	94	4

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	132	141	146	196	264	291
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	49	37	27	67	60	118
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071	7 487
Golden redfish	*Sebastes marinus*	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714	7 129
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	14	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990	2 578
American angler	*Lophius americanus*	-	3	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152	24 275
Opah	*Lampris guttatus*	-	-	-	-	-	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	505	950	992	1 005	217	3 643
Atlantic herring	*Clupea harengus*	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888	56 476
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 827	598	100	-	753	1 719
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	67	22
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229	11 334
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	893	550	255	126	89	45
Porbeagle	*Lamna nasus*	48	44	8	9	7	10
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	3	51	53	58	129	11
Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	0	60	282	228	80	35
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	225	319	58	220	364	487
Raja rays nei	*Raja spp*	174	230	169	187	151	180
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	1	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	18	90	-	474	133	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	1	3	1	4	1
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	105	91	66	40	64	80
Northern prawn	*Pandalus borealis*	9 262	9 468	10 593	10 868	13 407	14 874
Whelk	*Buccinum undatum*	4	-	-	-	-	-
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	3 854	2 781	3 559	3 581	4 751	5 993
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1	-	-	2	32	23
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	14	-	-	-	-	-
Total		*237 727*	*288 857*	*303 703*	*329 736*	*376 379*	*358 044*
Finland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	4 276	4 225	3 143	3 275	2 854	2 845
Roach	*Rutilus rutilus*	1 385	1 439	2 172	2 271	1 465	1 465
Roaches nei	*Rutilus spp*	6 850	6 915	6 775	6 775	5 362	5 362
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	744	751	492	491	400	396
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	277	277	23	23	...	...
Northern pike	*Esox lucius*	11 879	11 831	12 345	12 377	11 649	11 663
Burbot	*Lota lota*	1 901	1 849	1 647	1 663	1 147	1 154
European perch	*Perca fluviatilis*	16 713	16 876	17 647	17 860	14 721	14 694
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2 272	2 346	2 476	2 630	3 241	3 188
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 052	1 003	957	928	673	736
European eel	*Anguilla anguilla*	0	0	22	22	...	...
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 569	1 641	1 714	1 790	1 020	912
Sea trout	*Salmo trutta*	603	615	672	661	460	441
Trouts nei	*Salmo spp*	1 025	1 022	1 286	1 286	879	879
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 007	1 034	917	918	1 185	1 146
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 686	2 237	2 223	1 898	1 209	1 330
Vendace	*Coregonus albula*	3 660	4 309	5 988	5 975	5 115	5 125
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	6 299	6 154	5 126	5 003	4 882	4 703
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	332	332	472	472	329	329
European flounder	*Platichthys flesus*	564	575	715	702	555	558
Atlantic cod	*Gadus morhua*	529	1 861	3 139	1 543	1 037	1 572
Atlantic herring	*Clupea harengus*	98 958	95 897	94 548	91 544	86 350	83 042
European sprat	*Sprattus sprattus*	497	4 104	14 351	19 851	27 014	18 886
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	191	191	227	227	143	143
Total		*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 185*	*171 690*	*160 569*
France							
Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	13	13	13	15	11	27
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460	4 460
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	1
European eel	*Anguilla anguilla*	607	320	403	1 782	449	147
Atlantic salmon	*Salmo salar*	42	0	0	0	0	2
Sea trout	*Salmo trutta*	890	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	71	84	95	106	69	75
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	30
Shads nei	*Alosa spp*	3	2	6	3	4	3
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	72	58	59	57	2	38
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	27	27	34	16	16	20
European plaice	*Pleuronectes platessa*	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667	5 232
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	172	542	603	647	282	308
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	650	734	719	816	602	478
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	17	13	13	14	11	14
Common dab	*Limanda limanda*	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576	1 220
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 005	1 944	2 396	1 782	1 522	1 298
European flounder	*Platichthys flesus*	175	209	238	223	163	199
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Common sole	*Solea solea*		10 238	8 876	7 338	7 281	7 073	8 331
Sand sole	*Solea lascaris*		169	160	127	150	137	123
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*		847	941	798	647	488	607
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		3 821	4 642	4 267	3 987	3 601	3 359
Brill	*Scophthalmus rhombus*		450	452	417	357	351	379
Turbot	*Psetta maxima*		1 805	822	810	646	629	573
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		60	62	64	74	101	106
Tadpole codling	*Salilota australis*		16	21	31	25	11	5
Moras nei	*Moridae*		-	-	-	-	75	67
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		465	433	439	439	453	427
Atlantic cod	*Gadus morhua*		16 607	17 669	21 500	25 123	20 640	13 513
Greenland cod	*Gadus ogac*		-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*		5 590	5 644	5 738	5 463	5 510	5 034
Blue ling	*Molva dypterygia*		3 278	3 590	4 127	4 736	5 955	6 026
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		524	499	562	605	476	545
White hake	*Urophycis tenuis*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		4 187	4 167	6 027	8 060	4 983	3 453
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		29 317	19 882	19 598	17 802	18 218	24 694
Pollack	*Pollachius pollachius*		4 554	3 843	3 881	3 626	3 359	3 112
Poor cod	*Trisopterus minutus*		711	586	603	428	428	560
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		6 539	5 678	6 119	6 283	6 108	6 212
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		26	6	6 463	12 467	8 013	8 718
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		23	0	67	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*		32 355	27 821	21 315	21 590	20 074	20 693
European hake	*Merluccius merluccius*		16 713	16 305	10 322	10 015	6 588	7 443
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		20	4	17	4	3	3
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	...	44	5
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		114	15	29	-	-	2
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	1	21	25	29	72
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	25	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		8 241	8 414	7 650	7 389	6 820	9 108
Gadiformes nei	*Gadiformes*		33	27	24	442	861	29
Argentines	*Argentina spp*		0	-	-	-	-	121
European conger	*Conger conger*		4 457	4 646	4 657	4 110	4 574	4 846
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		3	3	2	1	0	0
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		5	0	0	3	27	75
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		1 939	998	1 067	1 012	1 110	1 394
John dory	*Zeus faber*		721	720	712	690	787	904
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		412	279	232	184	402	447
Wreckfish	*Polyprion americanus*		4	2	4	10	13	20
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		2 566	2 606	3 398	3 054	2 868	3 458
Meagre	*Argyrosomus regius*		100	40	250	409	457	399
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		65	20	27	39	40	56
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		120	13	78	77	78	155
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		114	118	80	39	36	308
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		99	60	80	109	109	78
Common dentex	*Dentex dentex*		8	6	10	9	9	2
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		0	0	1	1	1	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*		4	4	13	14	14	10
Red porgy	*Pagrus pagrus*		2	2	3	1	1	2
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		228	229	287	221	213	361
Bogue	*Boops boops*		284	98	189	203	219	209
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*		24	2	24	80	80	52
Salema	*Sarpa salpa*		36	15	30	77	77	60
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		2 776	2 345	2 892	2 971	3 259	3 069
Picarels nei	*Spicara spp*		31	...	8	9	9	9
Red mullet	*Mullus surmuletus*		1 171	2 886	2 936	1 861	3 666	2 541
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		186	189	149	149	149	243
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		4 197	4 090	3 655	3 675	3 835	6 281
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		0	-	-	1	-	1
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	15	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		12	84	5	0	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*		-	-	1	5	1	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		3	4	3	1	2	12
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		89	114	95	159	70	94
Greater weever	*Trachinus draco*		152	171	129	169	184	219
Gobies nei	*Gobiidae*		3	0	4	2	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*		2 299	2 520	2 244	2 567	1 604	128
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		135	91	104	115	140	1 240
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		115	41	56	143	81	37
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		6 147	6 228	5 895	5 683	5 444	5 752
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*		-	-	-	1	1	3
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		15 535	18 269	18 701	17 370	14 278	10 842
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		53	38	59	70	43	56
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		158	79	99	127	120	150
Mullets nei	*Mugilidae*		1 474	1 144	1 086	1 292	1 299	1 506
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		6 152	16 000	25 396	26 862	28 103	28 108
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		272	311	422	2 148	6 771	1 815
Atlantic pomfret	*Brama brama*		23	10	1	0	2	2
Atlantic herring	*Clupea harengus*		24 461	33 240	11 742	21 222	23 398	25 377
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	...	7 228	624
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		20 493	24 649	16 552	20 973	18 589	32 940

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
European sprat	*Sprattus sprattus*		293	36	597	68	0	83
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		22 691	15 785	19 499	16 223	25 477	26 300
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	837
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		32	33	21	20	11	50
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		67	67	80	66	59	57
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		1 063	858	800	850	853	920
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		1 116	1 008	1 034	924	1 080	1 161
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		24	28	26	24	28	22
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		91 302	74 377	63 266	48 448	48 821	63 135
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		12 179	10 329	9 690	8 470	7 713	6 741
Albacore	*Thunnus alalunga*		6 553	5 902	5 622	5 506	4 534	7 770
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		71 761	69 178	69 922	61 802	53 735	62 534
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		17 592	15 641	16 152	13 850	12 115	14 239
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		8	7	10	11	17	18
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		133	126	96	82	80	83
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		11	9	7	7	9	8
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*		-	-	2	1	3	5
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		72	87	120	110	136	109
Swordfish	*Xiphias gladius*		780	853	1 433	1 750	2 190	2 067
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		15	363	599	608	667	601
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		412	374	184	98	1 663	356
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		27 100	23 596	13 908	16 567	20 963	11 049
Mackerels nei	*Scombridae*		-	-	-	120	25	13
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	...	3 400	509
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	41	11	11	254
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		2 512	2 448	2 868	2 118	1 710	2 077
Basking shark	*Cetorhinus maximus*		-	0	0	1	0	3
Porbeagle	*Lamna nasus*		828	565	267	315	219	303
Blue shark	*Prionace glauca*		358	266	278	213	163	204
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		358	414	578	624	749	817
Tope shark	*Galeorhinus galeus*		309	317	403	454	369	383
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		1 687	1 349	1 726	1 715	1 417	1 505
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		200	174	197	292	181	332
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*		5 842	7 418	7 784	7 507	7 581	8 523
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		3	2	1	0	0	1
Blue skate	*Raja batis*		249	285	295	314	296	468
Thornback ray	*Raja clavata*		1 584	1 749	1 756	1 579	1 343	1 293
Spotted ray	*Raja montagui*		959	925	977	1 163	1 179	1 227
Shagreen ray	*Raja fullonica*		59	51	46	39	38	52
Cuckoo ray	*Raja naevus*		3 371	3 762	4 077	4 721	4 015	3 648
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*		354	359	346	311	327	195
Raja rays nei	*Raja spp*		3 384	3 183	3 340	3 636	3 286	3 733
Eagle rays	*Myliobatidae*		3	2	0	0	0	2
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		108	20	84	78	97	7
Torpedo rays	*Torpedo spp*		23	20	16	18	19	35
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		2 631	789	322	750	372	592
Finfishes nei	*Osteichthyes*		5 430	5 262	3 823	3 784	2 576	2 457
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 202	13 034	14 034	13 920	2 583	982
Edible crab	*Cancer pagurus*		6 395	6 185	5 927	6 554	5 598	8 498
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		361	254	225	261	155	157
Green crab	*Carcinus maenas*		342	292	350	359	204	283
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*		28	...	16	16	16	4
Spinous spider crab	*Maja squinado*		3 642	3 467	3 171	3 435	3 126	3 866
Marine crabs nei	*Brachyura*		17	14	160	5	5	-
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*		11	3	1	0	25	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*		161	120	113	99	53	3
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*		-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		-	-	-	-	-	85
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		9 271	9 782	8 623	7 125	6 611	5 810
European lobster	*Homarus gammarus*		224	266	267	327	219	281
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*		89	85	90	94	81	102
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		5	3	4	17	17	1
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*		0	0	0	0	0	0
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*		597	406	327	1 005	213	284
Common shrimp	*Crangon crangon*		0	0	0	0	0	0
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*		541	247	309	237	272	426
Natantian decapods nei	*Natantia*		3	4	3	0	0	0
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*		12	0	2	-	-	-
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*		11	2	15	10	10	30
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		891	979	887	1 156	678	1 128
Periwinkles nei	*Littorina spp*		3	-	2	-	-	-
Murex	*Murex spp*		84	43	37	41	41	34
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*		3	49	62	75	36	39
Whelk	*Buccinum undatum*		1 363	3 679	4 406	12 887	6 266	7 885
European flat oyster	*Ostrea edulis*		101	40	49	18	14	12
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		369	50	54	14	14	49
Blue mussel	*Mytilus edulis*		3 908	8 910	197	6 972	1 355	2 098
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		798	1 912	500	1 078	1 078	23
Sea mussels nei	*Mytilidae*		1 988	2 031	1 077	0	0	0
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*		2 223	926	311	595	637	2 088
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		13 503	12 288	12 169	14 451	12 866	12 745
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*		-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*		258	213	268	185	149	408
Striped venus	*Chamelea gallina*		580	651	706	810	715	1 197
Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*		1 461	638	934	1 493	2 216	2 301
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		99	39	106	71	510	489

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Donax clams	*Donax spp*	292	197	-	-	-	-
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	2 152	379	694	731	447	482
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793	4 137
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	130	100	85	85	85	75
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015	13 800
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 636	7 245	4 394	1 512	4 146	2 309
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	136	150	135	465	465	222
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	106	23	28	0	0	56
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	21	19	87	87	87	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6 924	6 588	4 269	4 867	4 548	6 031
Common octopus	*Octopus vulgaris*	873	1 146	706	439	439	1 404
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	106	126	67	75	90	248
Marine molluscs nei	*Mollusca*	26	-	-	-	-	351
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	127	...	28	22	22	30
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	159	78	63	48	59	81
Total		*626 035*	*614 373*	*562 289*	*573 165*	*548 764*	*578 071*
Germany							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	196	181	162	275	144	249
Common carp	*Cyprinus carpio*	386	386	386	386	386	387
Tench	*Tinca tinca*	36	36	36	36	36	37
Roach	*Rutilus rutilus*	430	337	176	242	347	462
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	10	10	10	10	10	5
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	76	76	76	76	76	39
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	12	12	12	12	12	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	340	317	288	306	304	336
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	12	12	12	12	12	12
Burbot	*Lota lota*	2	2	2	3	3	3
European perch	*Perca fluviatilis*	887	948	764	782	822	714
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	578	570	546	560	491	524
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	19 079	19 079	19 011	19 009	19 010
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	585	585	696	746	717	747
Atlantic salmon	*Salmo salar*	13	13	27	35	42	30
Trouts nei	*Salmo spp*	0	1	7	8	6	9
European smelt	*Osmerus eperlanus*	46	12	29	87	32	46
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	5	8	21
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	459	459	459	459	459	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	29	29	29	29	29	29
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	139	30	43	23	28	42
European plaice	*Pleuronectes platessa*	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050	3 462
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1 202	848	3 924	3 846	3 870	3 532
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	5	10	7	9	13	8
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	0	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	1 944	2 074	1 880	1 384	1 129	1 104
Lemon sole	*Microstomus kitt*	29	71	67	78	151	68
European flounder	*Platichthys flesus*	6 018	4 488	1 637	2 449	2 159	2 347
Common sole	*Solea solea*	1 749	1 569	685	513	786	1 462
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	1	2	1	2	3	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*	95	72	47	48	60	54
Turbot	*Psetta maxima*	384	399	256	330	267	309
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 600	-	404	508	279	293
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	42	29	59	26	19	16
Atlantic cod	*Gadus morhua*	22 055	31 892	37 629	26 491	23 075	21 990
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	1 041	877	1 409	965	308	247
Blue ling	*Molva dypterygia*	176	202	119	11	16	15
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	1
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712	1 039
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562	13 307
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	87	102	117	43	63
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	58	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	38	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970	3 170
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 075	1 186	711	276	191	371
European hake	*Merluccius merluccius*	84	110	83	76	69	68
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	0	0	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	16	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		60	22	14	38	121	101
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		43	357	1 394	1 498	633	24
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	23	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*		-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*		-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		139	176	94	44	88	67
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		1	5	3	2	2	2
Eelpouts	*Lycodes spp*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		30 478	20 472	22 512	21 096	20 342	18 417
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		123	133	94	136	141	187
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		2	1	2	2	0	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		385	893	542	1 137	1 446	847
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	5 001	-
Garfish	*Belone belone*		140	152	168	130	58	125
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*		-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	1	3	6	21
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		17 277	20 407	22 028	38 077	34 376	24 377
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Black pomfret	*Parastromateus niger*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		57 077	55 916	42 153	42 749	47 028	50 857
Pacific herring	*Clupea pallasii*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	10 115	23 866	17 448	24 150
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		2	35	50	3 295	4 781	1 446
European sprat	*Sprattus sprattus*		374	231	161	427	4 551	183
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	0	-	16	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	714	417	42	143
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	3	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	1	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	417	42	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	26 492	24 417	16 316	16 509	21 805	20 294
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	64
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	94	3	2	-	-	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	22	-	-	-	-	0
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	45
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	19	12	16	235
Raja rays nei	*Raja spp*	59	35	65	74	81	102
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	440	292	309	139	110	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	248	316	270	291	164	150
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	40	45	53	110
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	12	12	12	12	12	12
Edible crab	*Cancer pagurus*	-	-	-	38	44	57
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	13	6	4	-
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	23	17	77	70	70	110
European lobster	*Homarus gammarus*	2	9	17	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	1 585
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	16 769	11 608	15 994	19 890	14 814	17 457
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	-	-	-	-	-	-
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	1 034	5 410	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	3	11	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	2	4	11	6
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	-	-	-
Total		*230 161*	*239 890*	*236 411*	*259 769*	*266 664*	*238 925*
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 293	17 585	16 473	16 000	21 760	21 208
European eel	*Anguilla anguilla*	23	31	31	21	43	16
Shads nei	*Alosa spp*	706	856	1 008	1 279	1 780	1 892
Common sole	*Solea solea*	1 834	1 453	1 235	1 169	745	619
Turbot	*Psetta maxima*	115	102	60	60	47	65
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 281	1 945	1 227	1 558	846	630
European hake	*Merluccius merluccius*	6 429	5 454	4 649	4 257	3 052	3 128
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*	1 419	1 036	1 160	1 922	1 293	1 211
John dory	*Zeus faber*	400	422	487	309	274	201
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	112	195	112	94	57	64
White grouper	*Epinephelus aeneus*	343	293	306	125	123	148
Groupers nei	*Epinephelus spp*	51	76	54	91	65	85
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	757	429	410	619	330	336
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	493	529	455	380	258	289
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	116	150	160	78	109	136
Pandoras nei	*Pagellus spp*	2 163	1 938	1 443	1 544	839	1 000
White seabream	*Diplodus sargus*	629	539	409	509	327	503
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	12	31	19	7	22	18
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	565	711	653	1 026	544	516
Common dentex	*Dentex dentex*	781	914	744	448	522	474
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	554	344	391	318	219	330
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 077	680	607	399	332	239
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 327	1 427	1 280	933	853	887
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	724	697	531	465	371	435
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	445	201	199	138	125	142
Bogue	*Boops boops*	14 592	6 845	6 744	5 973	4 228	4 658
Salema	*Sarpa salpa*	1 160	592	687	485	369	404
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	14 118	6 354	8 307	8 371	4 549	4 663
Red mullet	*Mullus surmuletus*	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095	1 274

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nominales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	4 040	3 457	3 560	3 118	2 549	2 573
	West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	1 562	1 067	841	783	518	634
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	439	330	376	380	237	229
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatonus*	1 314	1 508	942	912	757	739
	Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	-	-	-	4	7	4
	Garfish	*Belone belone*	491	323	331	253	188	83
	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 698	2 817	3 797	3 023	1 693	1 965
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	377	346	128	111	144	259
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	1 628	1 860	2 484	2 956	1 360	942
	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350	3 534
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	199	322	697	336	252	205
	Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	11	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734	15 214
	European sprat	*Sprattus sprattus*	169	178	262	279	216	110
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	17 339	13 876	15 073	14 583	17 099	16 456
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 581	2 116	1 752	1 559	945	2 135
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 426	1 426	...	...
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	886	1 007	878	1 218	287	248
	Albacore	*Thunnus alalunga*	1	0	952	741	1 152	2 005
	Swordfish	*Xiphias gladius*	2 526	976	1 238	750	1 650	1 520
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	120	116	116	145	300	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	14 309	6 469	6 520	5 640	2 173	1 850
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 360	686	886	305	141	200
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	441	462	440	517	359	576
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	205	266	285	241	289	258
	Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	3	2	5	2	1	-
	Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	117	79	112	63	87	73
	Raja rays nei	*Raja spp*	1 380	1 120	1 002	900	715	718
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 097	13 395	11 086	12 433	9 083	9 606
	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	59	16	49	28	50	37
	Marine crabs nei	*Brachyura*	58	71	60	84	90	74
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 088	1 104	487	351	455	243
	European lobster	*Homarus gammarus*	331	523	212	374	155	170
	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	675	867	1 261	1 654	1 499	1 116
	Natantian decapods nei	*Natantia*	2 251	1 864	2 278	2 470	1 808	1 812
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 093	1 096	1 003	344	95	47
	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	2 273	10 806	12 625	24 139	6 389	15 860
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	3 978	3 416	2 473	2 969	2 279	3 123
	Common squids nei	*Loligo spp*	1 370	1 000	887	623	427	408
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	678	906	812	513	566	675
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673	1 910
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 367	1 563	904	815	782	1 781
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789	1 736
	Total		*190 963*	*165 767*	*163 015*	*170 487*	*127 531*	*136 699*
Holy See								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-	-	-
Hungary								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	3 265	2 856	2 717	2 255	3 373	3 279
	Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	5	-	-
	Barbel	*Barbus barbus*	66	32	37	64	46	50
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	381	366	346	305	301	318
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 136	521	862	1 483	731	676
	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	45	127	74	83	-	-
	Asp	*Aspius aspius*	52	20	22	44	38	42
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 557	1 744	1 731	1 730	1 510	1 666
	Northern pike	*Esox lucius*	190	37	46	203	158	241
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	153	205	201	121	113	145
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	243	226	224	199	156	169
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	703	733	733	776	648	714
	Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	15	36	34	14	9	35
	European eel	*Anguilla anguilla*	501	411	579	124	182	179
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
	Total		*8 307*	*7 314*	*7 606*	*7 406*	*7 265*	*7 514*
Iceland								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	756	778	597	202	202	142
	Trouts nei	*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 427	888	837	677	501	567
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111	7 064
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	27 795	27 408	22 125	18 631	10 751	11 187
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 771	1 755	1 486	1 272	947	1 408
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329	3 833
	Common dab	*Limanda limanda*	5 159	5 558	7 954	7 891	5 061	3 981
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	692	741	984	1 135	1 432	1 860
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	301	405	419	281	221	124
	Turbot	*Psetta maxima*	0	1	0	0	0	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	6	10	11	13	3	5
	Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	2	-	-	-
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118	5 796
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	214 749	202 900	204 058	208 636	242 968	260 643
	Ling	*Molva molva*	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603	3 976
	Blue ling	*Molva dypterygia*	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208	2 321
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1	0	-	-	-	-
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712	44 729
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532	30 729
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	0	0	-	-	-
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	369	513	10 480	68 514	160 424
	Whiting	*Merlangius merlangus*	315	560	430	443	531	931
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	352	206	-
	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	28	6	15	4	1	-
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	210	398	216	207	120	146
	Argentines	*Argentina spp*	613	492	806	3 367	13 387	5 495
	Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	31	2	-
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	7	466	126	-
	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	158	64	43	79	28	14
	John dory	*Zeus faber*	-	-	-	7	-	-
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	12 766	12 574	14 638	11 685	11 844	13 769
	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	916	700	1 109	1 180	1 599	1 545
	Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	2	-	-	-	-	-
	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	142 111	118 750	120 751	111 652	116 132	110 345
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	5	-	-
	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	-	-	1	0	0	0
	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	5 324	4 563	4 201	6 520	3 165	3 373
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	641	552	669	787	850	977
	Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	5	2	-
	Capelin	*Mallotus villosus*	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065	703 694
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	0	-	-	-	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461	298 435
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	1	1	0	0	0	0
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	1	2	33
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	2
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	28	-	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	0	0	92	927	357	144
	Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	1	-	-
	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	1	0	17	1	0	9
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	11	-	-
	Porbeagle	*Lamna nasus*	4	6	5	3	4	2
	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	42	44	61	73	87	51
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	97	166	157	106	78	57
	Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	0	-	-	-	5	0
	Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	-	1	4	0	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Blue skate	*Raja batis*	299	245	181	118	108	80
	Starry ray	*Raja radiata*	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252	996
	Shagreen ray	*Raja fullonica*	12	24	19	16	12	21
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	14	-	-
	Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	60	106	21	15	29	11
	Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	0	2	1	0	-	-
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	512	337	237	179	2	81
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	4	-
	Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	-	-
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411	1 389
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	75 147	83 529	89 633	82 627	62 727	42 958
	Whelk	*Buccinum undatum*	0	0	520	1 199	13	298
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	0	-	-	-	-
	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	8 401	8 381	8 978	10 403	10 098	8 858
	Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	1 980	6 315	4 351	8 776	3 501
	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	11	3	5	4	3
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	4	0	-
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	1 409	923	423	20	-	10
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	2	-	-	-	-
	Total		*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*	*1 681 951*	*1 736 267*
Ireland								
	Northern pike	*Esox lucius*	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 800
	European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	200	200
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	European eel	*Anguilla anguilla*	500	600	550	550	650	650
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	833	876	818	675	725	711
	Sea trout	*Salmo trutta*	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	510
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	75	75	75	99	75	100
	American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	6	6	8	4	9	11
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730	1 423
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	5	2	2	2	21	78
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	371	601	615	605	657	713
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
	Common dab	*Limanda limanda*	90	95	76	113	109	66

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Lemon sole	*Microstomus kitt*		390	724	581	667	528	531
European flounder	*Platichthys flesus*		19	24	13	13	13	13
Common sole	*Solea solea*		573	561	463	483	525	492
Sand sole	*Solea lascaris*		7	25	13	12	15	1
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		3 053	3 839	3 507	3 063	3 382	3 162
Brill	*Scophthalmus rhombus*		113	128	126	181	141	126
Turbot	*Psetta maxima*		194	233	232	257	234	261
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*		-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		-	68	57	74	184	37
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		52	76	64	45	43	43
Atlantic cod	*Gadus morhua*		4 963	5 650	7 992	5 702	5 290	3 846
Ling	*Molva molva*		1 158	1 542	1 379	1 305	1 272	1 139
Blue ling	*Molva dypterygia*		74	14	-	1	22	43
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		111	163	154	228	318	379
White hake	*Urophycis tenuis*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		2 860	3 417	4 462	6 234	6 572	4 899
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		2 355	2 929	2 579	1 841	1 687	1 704
Pollack	*Pollachius pollachius*		947	1 190	1 288	1 052	946	1 049
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		0	0	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		5	5	2	12	1	21
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		3	222	1 709	25 987	45 538	35 880
Whiting	*Merlangius merlangus*		8 736	11 262	10 340	9 394	7 762	7 643
European hake	*Merluccius merluccius*		2 175	2 186	1 741	2 270	1 971	2 091
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		6	59	1	4	-	1
Gadiformes nei	*Gadiformes*		44	55	105	190	-	279
Argentines	*Argentina spp*		-	6	295	1 089	405	396
European conger	*Conger conger*		86	144	142	202	374	295
John dory	*Zeus faber*		81	147	125	112	98	145
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		11	0	65	...	575	177
Wreckfish	*Polyprion americanus*		-	-	-	-	5	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		0	0	-	-	-	-
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*		-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		0	3	8	8	6	1
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*		-	-	-	-	38	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		45	42	39	22	39	35
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		-	-	-	-	-	389
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		15	18	15	48	71	171
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*		-	-	-	-	25	47
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		-	-	-	-	38	71
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		67	85	77	82	...	...
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		2 535	2 929	3 348	3 880	4 251	4 298
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	0	1	-
Mullets nei	*Mugilidae*		5	22	40	33	15	29
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		85 804	178 355	127 876	75 002	74 253	58 201
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		51 006	46 643	71 953	57 155	58 248	45 334
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	3 195
European sprat	*Sprattus sprattus*		232	799	4 214	2 085	1 578	5 826
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	14	21	51
Albacore	*Thunnus alalunga*		2 534	918	874	1 913	3 750	4 858
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	15	15	132	81
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		86 274	78 534	49 966	53 094	67 310	59 609
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		-	-	0	1	-	1
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	-	-	8
Blue shark	*Prionace glauca*		-	-	-	-	-	67
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		3 624	2 435	2 095	1 407	1 259	962
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	1 676	1 170	917	1 144	683
Raja rays nei	*Raja spp*		1 524	2 098	2 212	2 715	2 120	2 283
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		16	40	23	32	169	90
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		6 374	7 049	5 649	7 572	7 392	7 772
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		...	...	...	...	314	309
Green crab	*Carcinus maenas*		...	...	...	...	79	169
Spinous spider crab	*Maja squinado*		264	153	192	153	185	299
Marine crabs nei	*Brachyura*		355	487	312	272	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		...	84	62	48	46	35
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		5 312	7 241	2 769	7 020	6 950	8 492
European lobster	*Homarus gammarus*		824	564	567	513	611	598
Northern prawn	*Pandalus borealis*		...	...	2 409	-	-	-
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*		314	312	399	358	505	552
Common periwinkle	*Littorina littorea*		2 457	301	2 836	3 152	2 636	3 018
Whelk	*Buccinum undatum*		4 489	5 952	6 575	3 852	3 667	4 561
European flat oyster	*Ostrea edulis*		1 208	815	415	773	200	680
Blue mussel	*Mytilus edulis*		3 033	4 556	1 372	1 963	500	-
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*		27	11	3	7	5	29
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		918	423	560	633	693	1 497
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		...	20	21	23	3	3
Razor clams nei	*Solen spp*		-	-	-	28	316	407
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*		26	20	10	64	296	1
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		-	-	-	-	3	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*		277	298	481	442	610	282

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	6	25	13	7	3	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	34	10	2	5	1	2
Total		*294 165*	*384 632*	*333 030*	*292 673*	*324 760*	*285 921*
Isle of Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	0	0	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	14	20	16	11	14	5
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	0	2	0	1	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	3	2	4	0	4	3
Common sole	*Solea solea*	5	12	4	5	3	1
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	3	2	...
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1	1	1	0	0	1
Turbot	*Psetta maxima*	0	0	1	1	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	27	22	27	19	34	9
Ling	*Molva molva*	2	1	3	2	1	1
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	24	27	38	9	13	7
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4	11	11	9	7	2
Pollack	*Pollachius pollachius*	1	15	16	11	11	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	44	41	28	24	33	5
European hake	*Merluccius merluccius*	25	23	18	28	30	3
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	...	-
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	2	5	2	1	1	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	22	27	34	27	28	9
Atlantic herring	*Clupea harengus*	716	615	693	821	0	1
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	1	0	0	0	4
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	54	24	25	25	12	19
Raja rays nei	*Raja spp*	6	9	10	6	6	3
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1	0	-	-	0	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	52	282	94	478	274	231
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	14	29	20	24	17	10
European lobster	*Homarus gammarus*	12	14	0	26	25	14
Whelk	*Buccinum undatum*	149	148	296	193	...	227
Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	1 455	1 465	1 129	1 630	991	1 255
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	931	931	1 064	933	706	794
Common squids nei	*Loligo spp*	6	7	3	2	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*	*2 214*	*2 608*
Italy							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155	1 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346	2 316
European eel	*Anguilla anguilla*	986	886	883	1 010	682	645
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	3 225	3 325	1 625	1 091	897	937
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea solea*	12 526	6 065	3 597	3 085	2 638	2 252
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	2 810	101	66	-	-	-
Turbots nei	*Scophthalmidae*	1 213	1 923	1 377	964	528	478
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 093	-	-	261	244	96
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449	1 451
European hake	*Merluccius merluccius*	36 334	38 051	30 707	17 971	13 166	9 754
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	44	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	5	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	76	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	3 532	1 454	558	640	124	89
Groupers nei	*Epinephelus spp*	573	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889	1 881
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	762	956	495	351	138	138
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 829	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 181	2 937	1 152	1 445	836	751
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1 722	1 123	1 069	706	382	340
Common dentex	*Dentex dentex*	5 709	2 270	1 253	389	190	205
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	1 143	-	-	-	-	-
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	229	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	4 804	2 179	1 743	1 859	1 717	1 754
Bogue	*Boops boops*	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074	3 105
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	11 775	-	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	810	1 138	953	647	545	547
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	12 593	9 441	11 325	7 499	7 491	8 771
Gobies nei	*Gobiidae*	1 583	1 452	1 311	1 085	991	800
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	573	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6 022	4 116	3 908	3 473	3 293	2 668
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845	1 705
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	304	554	243	216	238	209
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 595	1 530	1 112	1 101	883	851
Mullets nei	*Mugilidae*	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344	4 799
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314	4 315
Leerfish	*Lichia amia*	1 658	948	643	400	197	249
Carangids nei	*Carangidae*	343	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387	28 876
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429	39 783
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121	1 614
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	531	1 435	229	499	254	439
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	1 754	3 024	3 416
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	6 882	7 062	10 006	9 548	4 059	3 278
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	1 109	1 769	1 426	1 472	2 561
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	1 340	2 299	2 626
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	457	612	848
Swordfish	*Xiphias gladius*	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104	6 312
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	1	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277	5 748
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	9 999	5 942	2 659	621	636	440
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	4 187	4 586	2 309	5 325	2 807	1 117
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 287	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	27 503	39 476	33 212	28 258	27 773	23 355
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	-	-	-	-	-
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	198	197	312	331	174	161
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	14	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582	3 033
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	-	196	3	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	290	23	30	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	11 262	7 998	7 065	7 019	4 410	4 631
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	...	2 551	2 258	2 406	1 231	2 128
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	345	456	489
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 615	40	306	-	-	4
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670	4 767
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 169	4 461	3 657	3 681	3 245	2 294
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963	37 876
Striped venus	*Chamelea gallina*	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830	36 462
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	16 036	12 389	8 937	9 398	8 330	7 080
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	8 868	5 734	5 368	4 188	2 291	2 010
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	5 737	4 789	4 672	2 614	3 995	2 056
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	915	504	411	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11 006	9 970	9 301	9 519	10 411	8 844
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506	1 041
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	717	192	176	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	7 864	13 326	11 238	9 750	7 845	7 860
Total		*397 623*	*396 791*	*365 899*	*343 693*	*317 789*	*294 155*
Latvia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	215	237	242	241	191	235
Common carp	*Cyprinus carpio*	5	5	3	3	6	5
Tench	*Tinca tinca*	16	15	15	24	22	41
Crucian carp	*Carassius carassius*	5	7	7	11	10	14
Roach	*Rutilus rutilus*	58	54	46	64	56	67
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	8	6	2	2	2	3
Vimba bream	*Vimba vimba*	39	55	58	57	92	119
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	30	36	34	42	26	27
Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	-	-	-	-	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	113	95	140	80	79	120
Northern pike	*Esox lucius*	41	55	56	47	55	72
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	1	1	2	1	2
European perch	*Perca fluviatilis*	54	64	56	56	55	87
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	50	57	73	40	38	58
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	5	4	5	5	-	1
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9	9	20	13	13	20
European eel	*Anguilla anguilla*	39	28	26	29	27	17
Atlantic salmon	*Salmo salar*	130	139	151	169	125	166

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sea trout	*Salmo trutta*	18	14	10	7	7	10
European smelt	*Osmerus eperlanus*	5	354	386	335	218	180
Vendace	*Coregonus albula*	5	5	5	5	6	7
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	3	2	1	1	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	1	-	-	-	-
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	10	2	34	110	82	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	8	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	329	362	294	367	364	509
Turbot	*Psetta maxima*	-	49	42	46	36	54
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778	6 914
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 582	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	2	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	43	8	68	27	16	320
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	32	15	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	675	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	2	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	75	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	5	18	19	20	13	81
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	24	57	91
Common dentex	*Dentex dentex*	101	694	436	8	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	48	80
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	164	143	139	80	41	32
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	13 354	5 307	1 084	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	58	21	1	20	44
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	7	155	116	31	116
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	6	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710	14 284
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	11	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	18	152	236	127	172
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	36	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417	27 163
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064	15 031
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 387	-	474	-	7	23
European sprat	*Sprattus sprattus*	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858	42 834
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	1 978	4 876
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	3	19	301	887	318	510
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	55	151	223	97	25

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	147	27
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562	3 123
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 508	534	233	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	16	-	12	-	1 232	1 502
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	8	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	43	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 304	23 015	19 198	3 118	1 107	3 247
Northern prawn	*Pandalus borealis*	324	679	1 253	997	1 191	3 080
Antarctic krill	*Euphausia superba*	71	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6 280	1 717	3 956	-	-	-
Total		*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*	*102 331*	*125 389*
Liechtensten							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	324	420	397	448	454	466
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	5	4	7	10	12	11
Common carp	*Cyprinus carpio*	41	27	31	14	13	12
Tench	*Tinca tinca*	9	10	9	12	9	11
Goldfish	*Carassius auratus*	41	41	30	30	38	32
Roach	*Rutilus rutilus*	318	314	431	593	645	647
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	16	17	14	18	14	13
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	1	3	1	1	-	-
Vimba bream	*Vimba vimba*	1	3	2	3	3	11
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	4	3
Asp	*Aspius aspius*	5	3	4	6	9	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1	3	1	2	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	-	-	1	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	78	78	66	71	56	62
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	0	0	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	3	5	5	14	10	13
European perch	*Perca fluviatilis*	115	114	83	114	104	116
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	55	44	56	65	51	60
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	-	-	-	-	-	52
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17	50	45	90	88	10
European eel	*Anguilla anguilla*	12	10	12	11	17	18
Atlantic salmon	*Salmo salar*	5	2	10	4	5	6
Sea trout	*Salmo trutta*	-	3	-	2	3	4
European smelt	*Osmerus eperlanus*	131	105	81	190	334	365
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	13	8	18	20	10	11
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-	-	-	-	-	13
European plaice	*Pleuronectes platessa*	262	194	330	624	736	571
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	-	-	-	-	62	58
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296	4 371
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	400	651	-	-	1 231
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	...	...	...	180	...
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	8	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	2	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	3	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	461	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	80	-	-	-	-	-
	Dentex nei	*Dentex spp*	-	8	-	-	-	-
	Red porgy	*Pagrus pagrus*	3	-	-	-	-	-
	Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	38	-	-	-	192	18
	African sicklefish	*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
	Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	7 441	22 893	10 649	-	1 769	3 884
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
	American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
	Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
	Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
	Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	-	-	-	-	-	-
	Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	32	-	-	-	-	-
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	232	7 400	-	-	421
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	1 726	-	-	-	-	-
	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	11 716	...	...	...	11 902	2 641
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
	African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
	Leerfish	*Lichia amia*	11	1	-	-	-	-
	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
	Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
	Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	4 988	7 058	4 257	3 330	2 368	1 313
	Round sardinella	*Sardinella aurita*	7 393	...	...	...	10 575	2 814
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 088	-	-	-	-	-
	South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	-	-	-	-	-	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	...	20	6
	European sprat	*Sprattus sprattus*	2 789	4 799	10 165	6 018	4 460	3 117
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	...	...	...	3 612	1 067
	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
	Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	35	2 400	-	-	-
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	794	-	-	-	-	-
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	467	1
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 357	-	-	-	5 420	549
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	707	6 236	7 334	-	2 823	4 936
	Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	9 708	2
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	45	66	188	152	41	40
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	9 572	33 330	25 680	3 495	442
	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	1	1	1	1	0	1
	Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	-	-	-	-
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	863	980	1 585	1 785	3 340	4 167
	Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	11	-	-	-	-	-
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 262	-	3 400	-	233	2
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
	Total		*49 162*	*57 368*	*88 514*	*44 002*	*66 578*	*33 594*
Luxembourg								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Macedonia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	13	32	10	9	...	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	46	146	31	68	107	113
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	2	6	-
Trouts nei	*Salmo spp*	137	30	37	51	18	22
Total		*196*	*208*	*78*	*130*	*131*	*135*
Malta							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	0	0	0	0	-	-
Common sole	*Solea solea*	0	0	0	0	0	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	2	3	4
European hake	*Merluccius merluccius*	1	1	2	4	5	6
European conger	*Conger conger*	4	2	2	4	3	2
John dory	*Zeus faber*	0	0	0	1	1	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1	1	2	1	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	0	15	19	27	15	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	16	8	9	14	8	8
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	0	1	1	1	1	2
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	0	0	0	0	15
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	1	3	5	6	6	6
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	7	5	4	3	3
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	0	0	2	0	4	4
Common dentex	*Dentex dentex*	1	0	0	1	0	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	0	1	1	2	1	2
Red porgy	*Pagrus pagrus*	5	6	8	9	8	6
Bogue	*Boops boops*	19	19	17	16	15	12
Salema	*Sarpa salpa*	0	0	0	0	1	0
Picarels nei	*Spicara spp*	3	3	7	7	7	8
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	3	4	7	7	8	12
Greater weever	*Trachinus draco*	-	1	2	2	0	3
Gobies nei	*Gobiidae*	0	0	0	0	0	0
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	4	6	8	3	8	12
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	1	2	0	2	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	0	0	0	1	0	2
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	5	8	5	4	2	4
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	0	4	9	6	6	6
Carangids nei	*Carangidae*	29	13	7	4	13	23
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	334	334	307	295	363	349
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	2	7	2	2
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1	2	3	6	6	3
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	8	8	3	3	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	343	353	243	249	244	269
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	1	1	6
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	1	1	1	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	42	58	58	83	116	147
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	2
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10	13	23	29	40	19
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	1	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	29	24	28	28	23	18
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	10	5	4	5	3	1
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	0	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5	5	7	8	5	6
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1	4	3	2	11	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 238	3 465	8 197	0	12	16
Natantian decapods nei	*Natantia*	4	5	9	16	18	24
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	0	5	3	3	5
Common squids nei	*Loligo spp*	0	0	2	2	2	2
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	-	-	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	4	6	11	11	9	11
Total		*2 122*	*4 387*	*9 027*	*875*	*980*	*1 033*
Moldova Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	-	-	-	-	-	-
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	469	472	408	349	280	300 F
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	171	164	128	166	159	150 F
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	45	56	53	39	38	40 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	4	6	5	4	1	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19	11	9	11	13	10 F
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Total		*708*	*709*	*603*	*569*	*491*	*500 F*
Monaco							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Total		*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	30	...	75	65	399	355
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	20	54	100	123	107	100
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	136	219	376	336	155	177
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	185	79	100	89	61	104
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	228	410	350	362	176	154
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	359	432	336	315	345	372
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	1	2	1	1	1
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 537	2 952	856	1 033	327	1 097
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	5	3	5	4	2
European plaice	*Pleuronectes platessa*	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592	37 543
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	14	7	0	1	4	9
Common dab	*Limanda limanda*	...	...	...	...	7 983	8 656
Lemon sole	*Microstomus kitt*	...	...	...	...	839	681
European flounder	*Platichthys flesus*	...	...	...	...	4 942	3 159
Common sole	*Solea solea*	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308	16 329
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	29	26	11	23	31	28
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1 235	943	736	598	811	809
Turbot	*Psetta maxima*	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700	1 812
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724	9 075
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	95	146	111	494	289	115
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	17	9	19	42	8	7
Pollack	*Pollachius pollachius*	14	17	19	15	7	5
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	24	138	13	85	3	1
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693	32 889
Whiting	*Merlangius merlangus*	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981	1 806
European hake	*Merluccius merluccius*	75	78	111	62	75	98
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964	8 033
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	17	14
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	46	1	49	32
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	28
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	1	0	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	58	50	6	16	36	21
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	8	29	41	53	20	16
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	567	362	227	319	259	169
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	...	4	-	0	-	17
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248	84 891
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	1 938	3 245	3 163	2 847
Atlantic herring	*Clupea harengus*	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090	78 741
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	41 488	86 635	110 091	115 753
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	20	116	1 242	6 488	8 998	7 624
European sprat	*Sprattus sprattus*	609	402	293	806	54	264
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	2	20	6	1	16	3
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	1 694	1 625	2 171	966
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	857	3 202	1 836	1 561
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163	27 816
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	33	-	103	401
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	-	11
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	550	480
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 267	19 457	16 914	19 406	4 127	3 897
Edible crab	*Cancer pagurus*	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	158	253	423	627	694	662
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	13
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	1
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871	13 772
Periwinkles nei	*Littorina spp*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	228	188	408	306
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133	50 888
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	-	-	-	-	-	-
Total		*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*	*536 626*	*514 611*
Norway							
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	13	7	...
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	1	1	...
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	9	3	...
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	5	3	...
European eel	*Anguilla anguilla*	472	454	352	497	353	475
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 000	845	793	638	753	821
Chars nei	*Salvelinus spp*	97	104	81	78	96	97
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	1	...	...
Vendace	*Coregonus albula*	...	...	...	10	4	10
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	...	...	57	52	54
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	754	551	678	879	672	695
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 105	1 166	1 731	2 850	1 869	1 816
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	13 451	14 073	17 073	12 376	11 945	20 166
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	118	100	80	86	139	135
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	28	15
Lemon sole	*Microstomus kitt*	33	31	47	63	59	59
Brill	*Scophthalmus rhombus*	23	20	21	26	26	30
Turbot	*Psetta maxima*	62	53	54	57	45	48
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	555	337	376	603	389	475
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	20 375	18 682	19 483	13 795	21 027	23 271
Atlantic cod	*Gadus morhua*	373 578	365 333	358 395	401 670	321 631	256 637
Ling	*Molva molva*	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706	19 215
Blue ling	*Molva dypterygia*	973	734	530	497	419	544
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	73 791	79 834	97 115	106 269	79 031	53 232
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	188 869	218 853	221 638	183 643	194 131	197 969
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235	2 928
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	91 694	118 081	103 126	47 032	27 575	51 067
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125	534 196
Whiting	*Merlangius merlangus*	287	334	210	140	116	143
European hake	*Merluccius merluccius*	589	783	938	981	820	609
Southern hake	*Merluccius australis*	338	57	210	...	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	13 321	6 100	6 614	...	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	502	263	217	262	752	438
Argentines	*Argentina spp*	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858	7 151
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	0	1
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	825	1 066	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	665	1	5	-	12	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	11	-	1	-	6	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	61	-	-	...	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	6 505	7 589	6 819	12 767	16 282	6 394
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	168 155	263 490	160 702	350 672	343 373	187 589
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	10	-	1	...	-	-
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	63	-	121	...	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	28 942	23 282	28 679	21 893	28 544	30 855
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	5 618	4 015	4 355	5 652	1 364	2 058
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633	3 234
Capelin	*Mallotus villosus*	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226	92 567
Garfish	*Belone belone*	2	3	1	2	1	1
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	94 648	96 132	15 556	46 491	13 366	46 648
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	0	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	549 621	686 705	763 073	922 946	831 567	821 435
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166	22 214
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	1	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	260 121	202 209	136 699	137 214	158 255	160 816
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	-	-	-	5	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	1 762	108	1 979	1 159	137	77
Porbeagle	*Lamna nasus*	25	27	28	17	28	33
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290	1 461
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	1 060	951	798	591	750	790
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	0	0	1	0	13
Finfishes nei	*Osteichthyes*	165	128	158	322	2 788	3 330

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	882	208	235	-	-	-
Noble crayfish	*Astacus astacus*	...	...	...	10	10	10
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 781	1 807	1 889	2 150	2 944	2 837
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	234	166	188	183	291	383
European lobster	*Homarus gammarus*	30	34	30	35	45	59
Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	32	32	70	71	124	202
Northern prawn	*Pandalus borealis*	38 168	39 250	41 505	41 868	56 175	64 202
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	-	0	-	...	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	0	8	4	0	-	1
Horse mussels	*Modiolus spp*	6	7	20	30	20	7
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	100	66	14	39	98	425
Scallops nei	*Pectinidae*	7 967	7 310	3	16	21	12
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	-	-	...	-	-
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	-	-	-	...	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	352	0	190	2	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	26	-	-	...	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3	40	1	14	111	118
Total		*2 366 119*	*2 524 111*	*2 648 457*	*2 856 597*	*2 850 565*	*2 620 073*
Poland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 869	1 505	3 622	2 367	2 057	2 321
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	50	267	373	...	...	235
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	77	82	78	37
Tench	*Tinca tinca*	100	70	97	101	91	102
Crucian carp	*Carassius carassius*	30	60	46	50	47	49
Roach	*Rutilus rutilus*	2 645	1 987	3 095	1 834	1 662	1 962
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	20	0	0	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	0	3	4	11	4	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	0	198	211	180	106	136
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	395	330	...
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	0	0	0	2	2	2
Northern pike	*Esox lucius*	350	245	1 076	280	226	262
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	0	0	0	1	1
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	9	10	12
European perch	*Perca fluviatilis*	864	952	1 169	1 584	1 172	1 124
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	496	440	512	480	381	537
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	21 506	21 255	13 845	10 074	10 327	10 417
European eel	*Anguilla anguilla*	1 090	627	639	489	454	474
Atlantic salmon	*Salmo salar*	184	133	125	110	114	118
Trouts nei	*Salmo spp*	222	187	190	200	329	385
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	35	27	14
European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	-	38	53	212
Vendace	*Coregonus albula*	500	232	234	297	217	286
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	2	28	33	24	14	21
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	12	31	8
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835	5 779
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705	28 056
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	18	35	27	24
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	151	592	365	822	813	862
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	269 979	249 257	116 257	125 413	81 889	65 508
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	10 553	8 923	3 402	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	1	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	64	-	-	-
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	35
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	3	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	33	-	148	-	-	86
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	13
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	5 867	6 769	546
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	1 964	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*		-	-	-	-	-	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	-	7	5	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*		-	-	-	-	-	207
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*		-	-	-	-	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*		-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	19	40	6
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*		-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*		-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		-	-	-	777	12	6
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	3 058	1 700	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	3 583	281	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*		-	-	54	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		49 111	45 676	31 246	28 939	21 873	19 229
Pacific herring	*Clupea pallasii*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	7 166	2 553	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	2 439	1 269	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		44 556	46 182	77 472	105 298	59 090	71 706
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*		-	-	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	225	39	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	4 086	480	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		-	-	-	22	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*		-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		29	165	36	39	41	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		50	281	60	66	61	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		43	53	23	34	23	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 292	228	2 184	642	-	8
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	824	691	894

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	7 915	9 384	20 610	19 156	15 640	18 554
	Patagonian squid	*Loligo gahi*	593	-	-	-	19	4 875
	Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 390	282	1	-	-	-
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
	Total		*437 949*	*426 235*	*341 299*	*353 661*	*238 262*	*235 111*
Portugal								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	0	0	0	0
	Crucian carp	*Carassius carassius*	4	2	0	0	0	0
	Sea lamprey	*Petromyzon marinus*	10	4	3	2	2	4
	Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	-	-
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	-	-	-
	European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	-	-	-	-	-	0
	Sea trout	*Salmo trutta*	0	1	0	-	-	-
	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	40	39	18	17	21	17
	West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	1
	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	38	35	35	36	30	-
	Lefteye flounders nei	*Bothidae*	-	18	22	2	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	45	17	14	17	31	51
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	143	147	137	89	115	95
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	6 003	2 020	3 395	3 393	3 341	4 044
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	598	422	270	380	403	535
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	371	219	376	446	645	789
	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	85	426
	Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
	European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	-	-	-
	Common sole	*Solea solea*	420	235	167	151	113	121
	Sand sole	*Solea lascaris*	51	155	77	95	118	90
	Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	39	59	87	8	0	111
	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
	Soles nei	*Soleidae*	11	164	248	124	60	57
	Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	13	53	58	26	47	54
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	49	57	48	39	33	39
	Turbot	*Psetta maxima*	54	57	40	28	27	34
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 532	1 662	1 304	1 083	964	890
	Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	0	-	-	-
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	8 280	7 323	8 083	9 079	6 042	4 212
	Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
	Blue ling	*Molva dypterygia*	42	29	25	21	14	10
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	141	129	113	46	45	54
	Red hake	*Urophycis chuss*	267	230	125	56	18	77
	White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	765	607	208	207	55	48
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	13	5	24	13	49	37
	Pollack	*Pollachius pollachius*	3	2	2	2	1	1
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2 983	3 070	2 491	2 051	2 254	2 792
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 987	2 346	3 565	2 448	1 900	2 676
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	124	-	-	-	-	-
	Whiting	*Merlangius merlangus*	306	169	184	139	115	76
	European hake	*Merluccius merluccius*	3 372	3 466	3 622	2 578	2 563	3 217
	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	6	38	223	102	42	17
	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 143	2 371	4 253	603	310	-
	Hakes nei	*Merluccius spp*	0	49	1 515	914	1 027	474
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	2 223	1 377	787	762	1 090	1 299
	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	80	80	-	-	-
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	0	0	0	-	-	-
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	962	998	1 300	768	778	597
	Argentines	*Argentina spp*	0	-	-	-	-	-
	European conger	*Conger conger*	3 972	3 439	3 355	2 867	2 861	2 473
	Conger eels, etc. nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	0	0	-	-	-	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
	Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	74	33	126	58	51	93
	John dory	*Zeus faber*	314	166	166	179	317	345
	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	3	9	6	6	-
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	338
	Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	36	23	123	13	27	78
	White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	3	5	0	-	-
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	85	116	203	36	11	9
	Wreckfish	*Polyprion americanus*	1 036	697	644	416	389	321
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	668	383	461	298	338	573
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	107	68	57	42	39	65
	Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	-	11	11	0	-	-
	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	707	712	1 436	544	115	267

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	1	1	0	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	151	111	186	87	69	46
Meagre	*Argyrosomus regius*	0	-	0	0	3	3
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Boe drum	*Pteroscion peli*	5	350	582	136	101	18
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	254	116	159	36	15	49
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	310	59	108	52	30	239
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 159	1 391	1 451	1 350	1 511	1 488
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	132	94	122	158	134	105
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	1 009	1 052	1 198	970	883	997
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	1	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	42	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	40	34	65	18	4	4
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	115	20	71	74	78	66
Common dentex	*Dentex dentex*	18	18	20	21	38	25
Dentex nei	*Dentex spp*	9	11	15	2	63	28
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	12	13	23	5	4	165
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	1	0	1	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	83	118	171	274	635	637
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	437	124	196	31	11	4
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	164	202	213	189	173	151
Bogue	*Boops boops*	500	451	417	420	358	426
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 406	2 615	2 477	2 044	1 859	1 565
Red mullet	*Mullus surmuletus*	109	64	52	69	66	180
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	4	-	3	0	1	0
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	3 813	1 860	292	410	617	645
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	17	64	41	18	9	13
Greater weever	*Trachinus draco*	0	0	0	0	2	0
Gobies nei	*Gobiidae*	0	0	0	0	-	0
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	-	-	-	-	-	-
Golden redfish	*Sebastes marinus*	0	1	2	7	10	2
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	11 482	9 354	5 057	5 336	6 628	10 451
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	1 197	905	730	658	685	713
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	571	621	641	615	504	506
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	3	4	9	4	1	44
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	107	104	224	323	179	114
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	58	82	127	55	26	1
American angler	*Lophius americanus*	-	2	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	95	72	41	35	43	54
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	-	1	1	-	19	-
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	1	0	0	0	54	0
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	10	1 002	3	6	22	6
Mullets nei	*Mugilidae*	352	398	297	303	336	324
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	94
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	86	70	62	48	37	22
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	19 054	17 703	14 065	18 739	21 404	15 535
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	299	206	599	764	660	495
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	188	44	134	114	95	32
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	0	0	1	2	...
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	10	33	45	101	...
Leerfish	*Lichia amia*	0	0	0	0	-	0
Carangids nei	*Carangidae*	7	-	-	-	-	125
Atlantic pomfret	*Brama brama*	51	18	34	91	9	21
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	1	1	0	1	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	63	87	71	3	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	1	26	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	7	14	20	9	10	10
Atlantic herring	*Clupea harengus*	0	0	2	0	0	1
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	0	0	0	1	5	11
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	94 471	87 711	86 855	81 477	82 992	71 972
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	1	0	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	244	2 530	2 775	633	1 657	1 408
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	1	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	56	78	83	49	98	98
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	-	1	59	268
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	72	72	218	320	171	14
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 528	4 996	8 297	4 399	4 544	1 810
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	668	481	473	749	377	487
Albacore	*Thunnus alalunga*	2 159	7 125	2 128	651	215	324
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	126	231	288	176	267	34
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3 099	9 662	5 810	5 437	6 334	3 152
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	3	0
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	1	0	0	-	-	53
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	11	10	7	3	47	8
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	0	-	15	13
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 599	1 997	2 092	1 344	1 262	1 397
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	25	489	252	164	291	130
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 892	5 210	7 658	7 781	7 770	14 962
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 149	3 073	3 009	2 083	2 899	2 035
Mackerels nei	*Scombridae*	72	106	236	340	246	117
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	0	-	0	0	0	3
	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	9 360	9 050	10 996	7 584	5 512	3 285
	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	6 561	7 744	10 434	7 576	7 583	7 181
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	1	1	0	1	37
	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	1	1	1	1	-	1
	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	-	1	-	-	22	3
	Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	0	0
	Blue shark	*Prionace glauca*	-	21	-	-	85	18
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	66	97	187	27	14	81
	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	1	11	0	0	-	0
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	7	5	2	2	2	21
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	889	1 137	977	999	905	1 295
	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266	754
	Raja rays nei	*Raja spp*	7 706	3 659	2 459	2 615	2 807	3 728
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	52	137	261	257	189	23
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	969	1 853	1 659	1 874	1 882	249
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	93	871	2 366	1 241	952	2 820
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	10 479	12 823	9 352	9 410	10 772	6 524
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	636	332	736	486	410	283
	Edible crab	*Cancer pagurus*	6	5	4	15	13	21
	Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	30	32	29	16	19	0
	Green crab	*Carcinus maenas*	382	351	200	125	156	77
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	50	49	40	47	58	60
	Marine crabs nei	*Brachyura*	-	21	33	61	36	36
	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	-	9	9	25	7	55
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	166	97	139	45	27	41
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	223	282	185	162	187	258
	European lobster	*Homarus gammarus*	3	2	3	3	2	1
	Lobsters nei	*Reptantia*	-	-	-	-	10	12
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	176	277	354	497	808	. . .
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	70	53	534	340	646	2 345
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	1	20	1	241	374	1 062
	Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	-	1	1	15	5	38
	Common shrimp	*Crangon crangon*	0	1	0	0	-	1
	Natantian decapods nei	*Natantia*	611	884	1 273	679	803	403
	Goose barnacles	*Lepas spp*	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	90	97	66	182	123	387
	Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	-	-	-
	Gastropods nei	*Gastropoda*	23	20	48	41	41	196
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	8	-	-	-	-
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	37	45	35	46	24	-
	Queen scallop	*Aequipecten opercularis*	0	0	0	-	-	-
	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	4	-	1	2	0	0
	Striped venus	*Chamelea gallina*	38	4	7	17	185	129
	Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*	573	225	153	419	240	-
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	1 638	169	185	27	33	-
	Razor clams nei	*Solen spp*	1 225	2 603	1 729	124	15	4
	Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	531	591	3 522	1 285	1 264	1 409
	Clams, etc. nei	*Bivalvia*	4 656	1 489	1 482	741	1 007	-
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 485	1 364	2 076	1 640	1 865	1 319
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Common squids nei	*Loligo spp*	2 912	5 074	4 776	1 567	1 499	704
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	4	-	1	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	170	353	640	712	1 531	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	2	0
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	7 607	9 956	11 785	9 333	6 515	9 520
	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	524	640	626	687	799	2 119
	Echinoderms	*Echinodermata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*	*223 961*	*207 707*
Romania								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	1 090	1 604	827	328	951	1 052
	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	3	1
	Common carp	*Cyprinus carpio*	560	577	441	173	147	310
	Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	2	7
	Bleak	*Alburnus alburnus*	-	-	-	-	24	16
	Barbel	*Barbus barbus*	-	-	-	-	32	11
	Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	33	2	23
	Goldfish	*Carassius auratus*	2 130	2 320	1 954	817	1 113	1 199
	Roaches nei	*Rutilus spp*	1 295	693	301	125	292	234
	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	1	5	1
	Common dace	*Leuciscus leuciscus*	-	-	-	-	45	17
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	360	170	124	12	46	21
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 708	1 950	1 272	1 940	428	1 308
	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	1 103	700	449	299	369	396
	Vimba bream	*Vimba vimba*	-	-	-	26	10	31
	Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	-	11	7
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	337	153	112	16	396	126
	Northern pike	*Esox lucius*	10	11	8	4	40	47
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	113	72	22	9	58	87
	European perch	*Perca fluviatilis*	-	39	38	8	40	60
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	859	353	94	30	78	154
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	313	27	67	5	-	-
	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	-	-	-	-	5	10

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	-	-	5	2	11
Beluga	*Huso huso*	-	-	-	2	7	7
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	8	14	7	7	7	4
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	1	1	0
Sea trout	*Salmo trutta*	40	39	39	28	10	63
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	3	25	25
Grayling	*Thymallus thymallus*	-	-	-	-	-	2
Pontic shad	*Alosa pontica*	678	331	400	487	446	20
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	92	106	101	43	114	60
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	47	42	4	2	52	4
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea solea*	3	-	-	-	4	5
Turbot	*Psetta maxima*	6	4	6	1	-	2
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	31	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	432	327	372	441	640	272
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	5	6	1	3	3	1
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	22	13	8	2	6	30
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	2	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	4	3	3	10	73	33
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	2	-	-	-	12	3
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	360	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	35	23	13	1	15	3
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	5 565	6 588	1 794	-	-	-
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	2	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293	1 933
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	197	189	138	45	146	155
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 903	30 844	7 265	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3	7	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	95	88	23	2	2	1
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	-	-	-	181	65	56
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	...	...	...	38	41	35
Total		*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 446*	*9 061*	*7 843*
Russian Fed							
Freshwater bream	*Abramis brama*	28 541	29 760	29 374	30 143	32 189	25 687
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058	1 951
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 642	754	3 935	2 716	3 215	3 508
Tench	*Tinca tinca*	1 501	1 300	936	1 647	990	1 071
Goldfish	*Carassius auratus*	92	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	22 505	19 880	21 968	15 971	15 963	10 433
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280	2 604
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	924	489	451	342	1 724	1 786
Asp	*Aspius aspius*	...	55	84	36	45	53
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9 361	11 948	9 962	17 169	23 453	20 387
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	40	40	76	31	37	67
Northern pike	*Esox lucius*	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567	6 118
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305	7 031
Burbot	*Lota lota*	881	993	1 531	1 533	2 121	1 763
European perch	*Perca fluviatilis*	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459	3 455
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	4 078	4 221	6 215	6 104	5 390	5 320
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 711	7 671	9 737	6 172	4 071	4 171
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	4 060	2 949	1 609	1 705	1 433	931
European eel	*Anguilla anguilla*	33	41	46	47	49	23
Atlantic salmon	*Salmo salar*	207	192	173	148	164	127
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	1
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	124 953	148 231	113 181	187 667	191 439	187 142
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	24 718	22 681	23 083	22 898	26 046	28 162
Masu(=Cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	7	17	45	8	7	10
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	10 808	14 227	22 891	10 177	12 767	14 889
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 101	875	521	636	556	793
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	2 265	1 479	1 976	1 310	2 319	1 668
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 150	805	1 022	760	835	409

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		338	1 006	640	1 113	1 758	1 340
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		2 740	3 248	2 049	4 416	3 424	3 130
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		5 414	5 786	9 313	9 355	8 786	8 871
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		1 283	1 217	1 338	1 565	2 103	1 485
Pontic shad	*Alosa pontica*		3	2	9	2	1	-
Caspian shads	*Caspialosa spp*		1 328	1 478	1 882	2 304	3 284	4 654
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		79 112	81 025	92 190	81 911	116 414	152 934
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*		330	337	271	314	884	1 021
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		-	-	-	-	-	6
European plaice	*Pleuronectes platessa*		4 404	4 431	2 161	3 531	3 729	3 911
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		4 046	1 481	3 480	1 075	5 144	7 630
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*		6 944	7 039	9 739	8 476	9 567	10 743
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	52	110
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		2 920	1 157	778	1 482	6 569	7 878
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		-	-	-	-	-	96
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		38 646	46 812	57 223	63 812	79 723	97 050
Red codling	*Pseudophycis bachus*		130	138	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*		-	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*		13 811	3 758	-	152	11 115	31 295
Atlantic cod	*Gadus morhua*		319 679	297 770	309 391	316 147	248 719	215 616
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*		81 445	100 730	93 890	79 927	94 282	101 929
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	4	2
White hake	*Urophycis tenuis*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		51 822	54 516	73 857	41 228	20 560	30 978
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*		1 218	1 014	659	1 152	1 185	480
Saffron cod	*Eleginus gracilis*		13 213	25 566	21 110	27 803	40 426	47 032
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		1 223	1 148	1 177	1 802	3 837	3 932
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		1 746 629	2 208 410	2 439 980	2 252 742	1 930 650	1 500 450
Polar cod	*Boreogadus saida*		6 126	26 430	20 784	6 826	3 592	22 005
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		123 258	93 824	87 310	118 656	130 042	182 637
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		1 950	22	377	610	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*		125	91	11	10	119	184
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		1	132	1 112	1 081	1 171	1 230
Southern hake	*Merluccius australis*		278	414	27	202	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	652	-	163	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*		-	-	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		321	10	98	252	321	67
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		20 409	7 907	3 905	3 191	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	2	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		14	191	267	1 041	921	641
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*		121	222	310	1 044	62	40
Gadiformes nei	*Gadiformes*		20	3	10	-	2	18
Argentines	*Argentina spp*		-	-	-	-	-	-
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*		-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	2
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		-	20	-	89	443	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		17	819	162	48	83	59
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	*Caproidae*		-	-	-	-	5	-
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*		20	-	5	-	-	2
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*		-	-	-	70	7	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*		15	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		393	1 282	-	-	36	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		38	9	-	-	2	12
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		30	273	58	15	33	13
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		212	558	1 210	1 566	2 242	4 003
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		196	364	902	623	1 341	1 492
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		25	324	76	68	119	92
African sicklefish	*Drepane africana*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		151	10	103	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	3
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		115	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	265

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730	23 794
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	57	-	-	38	-
Eelpouts	*Lycodes spp*	5	45	18	-	2	1
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	12 549	14 071	14 524	16 177	20 554	30 177
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	721	150	185	352	34	28
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	3 447	3 539	2 615	2 095	1 739	2 478
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	35 689	56 772	47 660	41 988	31 215	29 615
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	5	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	628	2 426
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889	40 283
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	8	502	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	154	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	579	44	180	160	405	32 555
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	114	-	-	-	-	5
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	15
Pacific saury	*Cololabis saira*	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665	4 808
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	5	15	31	13	25	30
Mullets nei	*Mugilidae*	259	325	735	1 270	1 796	2 618
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5	74	96	406	283	536
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	996	1 709	804	554	345	121
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	230	10
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799	55 642
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401	33 973
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	1 804	1 602	2 280	886	52	223
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	40 974	86 124	73 446	56 008	84 736	71 262
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	13	53	15	24	-	32
African moonfish	*Selene dorsalis*	176	20	15	12	1	-
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-	6	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	82	232	-	213
Leerfish	*Lichia amia*	40	14	84	393	736	622
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	702	59	-	2	49	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	7	40	227	81	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	4	2	103	56	-	112
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	15	-	-	-	4
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 597	515	1 176	399	125	844
Bonefish	*Albula vulpes*	125	-	164	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	98 287	121 561	134 380	181 179	139 566	170 601
Pacific herring	*Clupea pallasii*	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595	359 194
Round sardinella	*Sardinella aurita*	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318	109 445
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	15 046	7 241	229	2 739	9 537	22 169
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	28	-	-	-	-	3
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	53 845	47 526	56 168	24 864	5 100	5 504
European sprat	*Sprattus sprattus*	16 917	16 197	19 824	22 900	22 321	36 100
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	4 600	10 487	3 503	21 581	47 358	33 407
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	19	22	5	23	34
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	6	175	1 937	4 960	2 156
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	44	-	14	19
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	505	459	46	500	2 433	460
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	189	96	49	-	88	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 471	1 466	381	1 146	2 086	1 426
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931	4 359
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	13	38	4	8
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	25 220	4 994	-	-	6	11
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	29 623	52 631	72 940	64 748	68 368	48 365
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	29 509	46 249	43 046	53 732	67 838	51 348
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	204	75	-	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	220	-	15	11	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	19 566	23 709	51 778	33 465	7 422	7 217
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	626	6	7	476	932	975
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	24	20	28	25	34	344
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	11	90	19	9	107	30
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	102	8	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 295	1 088	801	520	603	845
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 234	6 801	7 439	8 150	11 363	8 997
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	12	28	34	33	41
Tanner crabs nei	*Chionoecetes spp*	...	...	...	27 112	20 848	21 234

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Hair crab	*Erimacrus isenbeckii*	...	...	...	612	409	440
Marine crabs nei	*Brachyura*	17	-	37 190	49	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	38 068	54 986	34 300	23 262	32 557	37 072
Blue king crab	*Paralithodes platypus*	...	...	...	10 268	4 508	5 455
Brown king crab	*Paralithodes brevipes*	...	...	...	418	194	256
Golden king crab	*Lithodes aequispina*	...	...	...	4 917	3 897	2 746
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	61	-	-	-	-	-
Coonstripe shrimp	*Pandalus hypsinotus*	...	...	...	...	...	288
Northern prawn	*Pandalus borealis*	7 458	6 961	10 191	2 583	4 895	16 964
Humpy shrimp	*Pandalus goniurus*	...	...	...	...	...	330
Hokkai shrimp	*Pandalus kessleri*	...	...	...	...	...	97
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914	-
Morotoge shrimp	*Pandalopsis japonica*	...	...	...	...	...	35
Sculptured shrimps nei	*Sclerocrangon spp*	...	...	...	...	...	82
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	2	-	16
Antarctic krill	*Euphausia superba*	965	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	-	-	4
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	83	-	-	9	80
Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253	5 764
Scallops nei	*Pectinidae*	6 211	8 372	7 634	13 878	12 887	11 948
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	30	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	29	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	23 557	11 762	20 254	884	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	37 848	50 940	41 678	60 722	52 464	56 108
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	154	317	235	210	34	24
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301	10 586
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560	1 245
Total		*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*	*4 454 759*	*4 141 157*
San Marino							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	102	141	111	102	99	98
Common carp	*Cyprinus carpio*	779	1 063	778	754	778	822
Tench	*Tinca tinca*	5	8	8	9	8	8
Barbel	*Barbus barbus*	20	24	19	21	15	10
Common nase	*Chondrostoma nasus*	32	31	24	23	25	24
Crucian carp	*Carassius carassius*	2	2	1	2	2	1
Goldfish	*Carassius auratus*	58	88	75	53	54	62
Chubs nei	*Leuciscus spp*	81	62	47	39	32	33
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	16	19	13	22	17	17
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	3	4	2	3	4	5
Vimba bream	*Vimba vimba*	30	40	20	25	27	14
Asp	*Aspius aspius*	16	13	12	9	9	9
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	71	64	8	44	37	38
Northern pike	*Esox lucius*	193	134	103	85	68	69
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	20	26	21	21	20	20
Burbot	*Lota lota*	2	3	1	3	4	4
European perch	*Perca fluviatilis*	30	32	18	12	13	13
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	89	93	76	70	65	64
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	0	1	1	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	19	13	7	9	8	8
Sea trout	*Salmo trutta*	32	47	34	41	42	41
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	10	15	16	21	17	16
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	0	1	0	1	1	0
Huchen	*Hucho hucho*	0	1	1	1	1	1
Grayling	*Thymallus thymallus*	16	24	17	16	16	14
Total		*1 626*	*1 949*	*1 413*	*1 386*	*1 362*	*1 391*
Slovenia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	18	16	10	11	11	10
Common carp	*Cyprinus carpio*	97	89	86	90	94	78
Tench	*Tinca tinca*	1	2	1	2	2	3
Barbel	*Barbus barbus*	15	13	10	12	9	12
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	0	1
Roach	*Rutilus rutilus*	4	2	2	2	2	2
Roaches nei	*Rutilus spp*	10	8	6	8	9	10
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	25	19	17	17	16	14
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	2	2
Vimba bream	*Vimba vimba*	-	-	-	-	1	1
Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	-	0	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	71	59	54	40	42	35
Northern pike	*Esox lucius*	12	11	11	12	9	10
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	6	4	7	7	5
European perch	*Perca fluviatilis*	2	2	1	1	1	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5	5	5	5	5	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	17	0	3
Beluga	*Huso huso*	-	0	1	1	1	1

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sea trout	*Salmo trutta*	14	14	14	13	11	10
Trouts nei	*Salmo spp*	2	2	3	2	2	2
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	28	36	32	33	23	19
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	1	0	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	1	1	0	1	0	0
Grayling	*Thymallus thymallus*	6	7	7	6	4	4
Common sole	*Solea solea*	7	2	1	1	1	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	13	16
European hake	*Merluccius merluccius*	1	4	4	4	2	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	2	-	-	-	1
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	-	1	1
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	2	1
Picarels nei	*Spicara spp*	-	-	-	-	3	3
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	1	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	11	3	12	2	27	13
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	12	7	9	8	4	5
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788	1 614
European sprat	*Sprattus sprattus*	14	11	7	1	-	2
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	18	29	24	33	51	75
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4	3	10	4	17	3
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	5	5	10	13
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2	4	0	0	1	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15	12	8	7	5	4
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1	0	0	0	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	1	1	1	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4	10	6	5	18	18
Common squids nei	*Loligo spp*	4	2	2	4	3	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*	6	34	2	7	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	6	5	10	12	8
Total		*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*	*2 210*	*2 009*
Spain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*	80 F	68 F	68	72	23	39
Atlantic salmon	*Salmo salar*	11	9	10 F	10 F	10 F	10 F
Sea trout	*Salmo trutta*	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	18	24	26	8
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	67	68	58	46	69	103
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1	12	14	3	6	3
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	40 773	9 948	7 458	8 200	7 484	9 611
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 323	3 425	3 387	5 527	6 154	5 328
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	407	669	878	1 118	1 346	1 522
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	315	65	259	656	562	752
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	0	135	129
Lemon sole	*Microstomus kitt*	-	-	0	235	1 197	1 282
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	74	319	873	323
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea solea*	702 F	689 F	574	553	6 802	...
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	...	...	54	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	3 500 F	4 500 F	6 846	6 208	7 519	1 781
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6 138 F	6 450 F	6 580	7 191	7 490	6 969
Brill	*Scophthalmus rhombus*	-	-	478	429	60	36
Turbot	*Psetta maxima*	243 F	257 F	282	339	231	252
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 270 F	5 851 F	10 253	18 234	5 998	16 098
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	16	...	26	24
Tadpole codling	*Salilota australis*	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140	5 395
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	62	99	106	150
Atlantic cod	*Gadus morhua*	18 664	16 143	16 356	17 228	14 392	10 159
Ling	*Molva molva*	4 724	5 026	5 301	6 153	9 256	8 907
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	299	1 166	1 405	1 710
Lings nei	*Molva spp*	...	...	4 471	4 984	73	100
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	250 F	1 099 F	1 804	5 324	4 792	3 675
Forkbeard	*Phycis phycis*	-	-	164	244	290	...
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	4 338
Red hake	*Urophycis chuss*	54	112	893	958	1 200	1 350
White hake	*Urophycis tenuis*	28	39	187	304	491	426
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	22	62	718	505	541	780
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1	13	33	83	397	82
Pollack	*Pollachius pollachius*	193	216	185	213	218	175
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	4 112	4 653	2 823	3 637	2 269	2 736
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	35 006 F	37 897 F	35 113	41 054	33 359	35 371
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435	3 128
Whiting	*Merlangius merlangus*	136	6	44	72	187	233
European hake	*Merluccius merluccius*	29 801 F	36 568 F	27 012	26 304	27 200	29 354
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	13 594	15 696
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	967	1 161	21 697	14 816	18 298	26 810
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	3	2 154
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104	11 132
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	257	3 740	6 050	5 705
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	1	1	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 720	2 678	4 066	2 476	3 935	6 224
Gadiformes nei	*Gadiformes*	23 892 F	33 769 F	31 237	16 836	11 546	14 238
European conger	*Conger conger*	4 394 F	4 422 F	5 219	5 349	5 193	4 750

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
American conger	*Conger oceanicus*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	576	1 299	706	779	1 800	1 901
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	121	480	615	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	22	26	26	38
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	-	-	833	1 052	33	25
John dory	*Zeus faber*	20 F	25 F	284	510	621	615
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 957	4 039	1 575	2 939	3 098	849
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	-	-	83	157	203	111
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	119	32	21	28
Wreckfish	*Polyprion americanus*	48	42	166	280	162	186
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	214	467	719	706
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	457	446	534	474	457	383
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	158
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	235 F	245 F	257	239	174	453
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	-	0	5	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	52	304	476	205	261	...
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	...	...	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	150 F	130 F	117	...	184	275
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	2 604 F	2 006 F	1 495	3 791	2 077	2 300
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	247	322	277
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	424	373	....
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	-	43	44	42
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 000 F	1 500 F	2 327	47	26	769
White seabream	*Diplodus sargus*	-	-	-	131	106	137
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	151	117	111	77
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	50 F	55 F	60	62	61	149
Dentex nei	*Dentex spp*	404 F	372 F	335	338	494	649
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	300 F	320 F	340	360	325	7
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	-	30	44	78
Red porgy	*Pagrus pagrus*	115 F	120 F	120	425	841	357
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	40 F	70 F	100	106	223	313
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	587 F	595 F	662	382	398	951
Bogue	*Boops boops*	1 250 F	1 544 F	950	1 003	883	3 898
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	-	-	-	270	323	255
Salema	*Sarpa salpa*	-	-	-	242	199	167
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 405 F	3 572 F	3 569	3 573	4 234	2 242
Picarels nei	*Spicara spp*	...	...	1	...	...	494
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	...	292	300	132	136
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1 100 F	800 F	754	527	547	2 669
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	147	191	79	400	552	726
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	0	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	-	-	35	76	34	...
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	148	290	7	43	44	20
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	184	195	695	535	473	435
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	616	656	466	757
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	60	69	67	-
Gobies nei	*Gobiidae*	...	...	...	...	...	478
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	...	4 554	4 307	4 438	4 587	694
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	904	695	968	5 965	2 838	9 578
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	1 188	736	1 122	1 881	1 147	1 251
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	1 356	1 525	868	865
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3 274	3 518	3 534	5 161	6 301	7 935
Blackbellied angler	*Lophius budegassa*	350 F	450 F	524	336	524	89
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	1	2	0
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	200 F	150 F	58	...	123	32
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	176	295	455	509	998	593
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	619	526	483	639	907	574
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	-	297	313	242	244
Mullets nei	*Mugilidae*	171	130	489	456	660	210
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	15	230
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	651	674	2 084	2 114	1 169	958
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	-	2	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	29 895	31 863	32 628	39 970	36 946	43 750
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	-	-	-	-	4
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	704
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	114	142	161	71

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Leerfish	*Lichia amia*		0	4	24	32	38	28
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	39
Atlantic pomfret	*Brama brama*		5 478	5 592	5 339	3 491	2 906	2 346
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	-	92
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		-	-	-	2	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	24	31	19	57
Atlantic herring	*Clupea harengus*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		-	-	2 224	3 210	3 411	17
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		5 201 F	6 030 F	6 879	7 156	7 993	9 785
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		207 829 F	213 590 F	221 956	192 443	195 253	128 231
European sprat	*Sprattus sprattus*		317	-	5	17	-	6
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		31 178 F	40 407 F	29 823	26 220	24 878	31 070
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		7 593	433	7 873	6 543	20 739	19 461
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		347	634	692	629	333	445
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		20	15	25	25	29	28
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		1 421	1 858	4 470	1 393	1 057	692
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		0	25	73	36	125	6
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		112 164	121 179	104 834	101 570	114 799	159 735
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		5 878	8 426	8 762	8 047	5 800	5 358
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		20 545	21 907	17 751	19 015	13 872	16 909
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		83 778	103 442	94 341	85 519	75 757	82 507
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		28 031	30 059	26 755	28 354	23 482	41 588
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		10	49	28	41	38	25
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		27	38	110	75	88	112
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		25	28	107	74	69	133
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*		0	4	1	1	1	52
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		47	13	17	95	127	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		16 319	19 640	16 384	15 373	12 781	12 669
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		138	4	14	101	3 113	419
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	894	100	378	302
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		15 852 F	14 895 F	17 982	21 256	28 212	25 636
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		-	-	1 489	-	...	23
Mackerels nei	*Scombridae*		-	-	-	-	11	19 200
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	2 197	2 000	3 004	2 747
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		-	-	41	106	137	117
Basking shark	*Cetorhinus maximus*		-	-	2	6	6	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*		-	-	-	587	304	335
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	31	124	679	1 001
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*		...	...	...	...	...	213
Blue shark	*Prionace glauca*		-	-	-	3 560	1 463	2 233
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		-	-	-	43	810	...
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*		-	-	-	220	103	...
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		-	-	118	...	...	21
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	63	0	27	94
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		55	-	676	1 442	1 058	939
Raja rays nei	*Raja spp*		9 310	8 539	8 550	19 355	20 018	24 387
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	451	290	308	511
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		10 998	14 083	3 642	30 377	20 535	23 569
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		519 F	455 F	5 479	40 920	19 710	12 483
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		13 632	10 145	11 075	1 629	4 617	2 658
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		11 375	18 453	25 535	8 121	15 632	4 196
Finfishes nei	*Osteichthyes*		10 362	10 031	8 568	17 239	31 364	22 193
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		48 041 F	47 800 F	32 897	35 699	37 203	21 354
White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*		0	0	0	0	0	0
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*		274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		157	149	120	51	23	49
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		186	169	0	6	-	18
Green crab	*Carcinus maenas*		...	...	1	2	-	8
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*		-	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*		137	151	185	209	196	210
Geryons nei	*Geryon spp*		300 F	300 F	370	-	300	135
Marine crabs nei	*Brachyura*		178	622	3 921	11 608	5 913	1 933
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		150 F	137 F	149	104	103	83
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		2 000 F	1 971 F	1 735	1 928	1 647	2 542
American lobster	*Homarus americanus*		-	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*		17	18	30	17	15	13
Lobsters nei	*Reptantia*		-	-	11	-	14	1
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		185 F	200 F	213	53	196	103
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		-	-	-	-	-	-
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		650 F	680 F	707	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		50	...	373	368	498	336
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		8 225 F	5 534 F	4 993	5 217	9 274	6 489
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*		-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*		450 F	400 F	352	479	337	505
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		...	...	...	...	...	414
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*		1 101	1 032	764	780	1 932	1 007
Northern prawn	*Pandalus borealis*		187	279	940	1 429	1 366	1 296
Common prawn	*Palaemon serratus*		-	-	80	71	61	66
Common shrimp	*Crangon crangon*		250 F	230 F	222	150	100	87
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		...	...	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		5 877 F	8 641 F	16 437	19 085	44 942	14 691
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Barnacle	*Mitella pollicipes*	-	-	-	-	-	-
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	...	...	...	...	...	1 222
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 822 F	3 153 F	1 562	1 350	2 333	2 154
Common periwinkle	*Littorina littorea*	-	-	132	147	117	126
Periwinkles nei	*Littorina spp*	2	5	8	8	15	8
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	-	-
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	-	-	-	955
European flat oyster	*Ostrea edulis*	20 F	13 F	253	388	316	443
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	10	9	-	-	1
Blue mussel	*Mytilus edulis*	...	...	18	176	84	27
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	0	29	0	19
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	282	185	675	391	299	86
Scallops nei	*Pectinidae*	-	80	94	78	16	142
Striped venus	*Chamelea gallina*	609 F	510 F	428	2 213	3 518	3 639
Pullet carpet shell	*Venerupis pullastra*	432	442	1 739	2 146	2 710	2 451
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	339	448	761	1 088	1 340	1 283
Razor clams nei	*Solen spp*	80	21	88	172	167	171
Common edible cockle	*Cerastoderma edule*	573	627	2 358	2 964	2 472	3 105
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	6 751 F	7 210 F	5 828	5 460	6 495	5 675
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	...	675	776	1 561	2 396
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 096 F	3 888 F	2 532	3 059	2 386	5 529
Patagonian squid	*Loligo gahi*	46 736	53 671	35 692	3 967	8 933	8 185
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	58	...	...	0
Common squids nei	*Loligo spp*	6 980 F	7 835 F	7 748	3 149	2 395	7 133
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 275	2 359	1 308	246	12	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3 021	3 889	17 091	25 374	23 829	30 694
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	1 113	2 657	2 256	2 625
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	0	-	1	0	0	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1 500 F	2 000 F	4 271	6 332	10 257	9 969
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	43 522 F	44 018 F	38 400	33 735	50 137	31 757
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	6 240	5 636	8 541	242
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 599 F	1 729 F	1 301	1 543	11 230	404
Echinoderms	*Echinodermata*	-	-	487	590	560	621
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	4	4	4	1
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	5	4	10	529
Total		*1 073 309 F*	*1 147 724 F*	*1 131 618*	*1 150 098*	*1 215 645*	*1 167 242*
Svalbard Is							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden							
Freshwater bream	*Abramis brama*	6	14	25	18	22	20
Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	0	1	1
Roach	*Rutilus rutilus*	0	1	0	1	0	0
Roaches nei	*Rutilus spp*	2	4	0	1	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1	0	0	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	430	394	360	338	302	322
Burbot	*Lota lota*	124	104	75	66	68	65
European perch	*Perca fluviatilis*	356	343	267	386	371	301
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	425	351	312	366	334	346
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	243	206	131	230	134	157
European eel	*Anguilla anguilla*	1 298	1 099	1 042	1 073	645	734
Atlantic salmon	*Salmo salar*	788	697	805	715	657	433
Trouts nei	*Salmo spp*	135	92	131	118	138	94
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	4	-	-	-	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	65	47	25	24	28	21
Chars nei	*Salvelinus spp*	1	-	-	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	1	1	3	0	0	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	18	11	9	10	8	9
Vendace	*Coregonus albula*	1 558	1 118	1 321	1 208	676	573
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	818	667	530	497	489	460
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	9	0	0	1	0	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	17	13	8	10	8	8
European plaice	*Pleuronectes platessa*	565	511	531	558	431	405
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	312	357	299	355	448	501
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	0	22	6	0	-
Common dab	*Limanda limanda*	38	59	37	46	33	16
Lemon sole	*Microstomus kitt*	127	96	117	121	105	94
European flounder	*Platichthys flesus*	275	459	1 262	1 073	526	274
Common sole	*Solea solea*	94	89	61	52	41	43
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	0	1	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	18	15	7	11	13	18
Turbot	*Psetta maxima*	113	195	296	294	188	159
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	1	0	1	0	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	12	5	7	3	3	3
Atlantic cod	*Gadus morhua*	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475	22 597
Ling	*Molva molva*	120	94	73	61	44	44
Blue ling	*Molva dypterygia*	0	0	0	2	0	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	959	1 265	1 226	1 519	1 013	895
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857	1 929
Pollack	*Pollachius pollachius*	350	510	355	261	180	160

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	68	237	2	0	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034	15 511
Whiting	*Merlangius merlangus*	473	670	374	101	90	128
European hake	*Merluccius merluccius*	170	69	45	33	26	27
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	42	1	0	42	0	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1	0	0	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	...	...	...	541	428	0
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	173	146	117	174	157	163
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	20	40	-	1	8 585	23 225
Greater weever	*Trachinus draco*	21	25	10	1	3	12
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	4	1	0	-	0	1
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	12	7	4	5	8	133
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	109	70	147	129	20	72
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	78	55	38	44	44	48
Garfish	*Belone belone*	35	33	14	12	27	30
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	207	447	166	1 761	3 418	2 004
Atlantic herring	*Clupea harengus*	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738	157 541
European sprat	*Sprattus sprattus*	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664	112 452
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161	5 003
Porbeagle	*Lamna nasus*	2	2	1	1	1	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	95	104	154	197	140	114
Raja rays nei	*Raja spp*	35	17	9	8	2	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	741	12 650	3 065	3 003	338	382
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	5	5	6	9	6	8
Edible crab	*Cancer pagurus*	161	105	87	79	93	123
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	764	914	1 105	1 130	1 317	1 263
European lobster	*Homarus gammarus*	26	29	26	27	26	25
Northern prawn	*Pandalus borealis*	2 728	2 678	2 176	2 598	2 283	2 297
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2	2	3	3	2	4
Blue mussel	*Mytilus edulis*	51	52	-	3	36	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	1	1	1
Total		*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*	*410 886*	*351 253*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	59	22	24	20	16	16
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	1	1	2	1	1
Tench	*Tinca tinca*	3	3	4	3	3	3
Roach	*Rutilus rutilus*	312	169	146	164	168	154
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4	34	42	20	10	6
Northern pike	*Esox lucius*	38	60	36	34	33	34
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	1	1	1	0	1
Burbot	*Lota lota*	18	11	6	9	6	7
European perch	*Perca fluviatilis*	396	373	475	364	422	491
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	10	13	10	6	7	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	8	0	0	3	0
European eel	*Anguilla anguilla*	5	5	3	2	3	3
Sea trout	*Salmo trutta*	-	10	8	13	12	11
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	40	0	0	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	22	22	28	27	21	22
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	613	816	1 050	1 182	1 098	1 074
Shads nei	*Alosa spp*	...	...	7	12	6	11
Total		*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*	*1 809*	*1 840*
Ukraine							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 931	912	1 008	832	742	840
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	484	53	101	62	86	122
Common carp	*Cyprinus carpio*	232	153	598	27	33	41
Tench	*Tinca tinca*	11	...	...	...	...	...
Bleak	*Alburnus alburnus*	12	...	...	...	...	...
Goldfish	*Carassius auratus*	783	704	638	461	453	638
Roach	*Rutilus rutilus*	4 519	725	799	795	1 141	667
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	15	5	15	19	34	38
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	6	...	...	...	...	...
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3	1	2	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	3 083	2 450	3 188	1 380	1 008	442
Vimba bream	*Vimba vimba*	16	24	25	10	18	13
Sichel	*Pelecus cultratus*	108	37	9	40	37	27
Asp	*Aspius aspius*	16	18	25	19	7	15
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	136	8	26	23	15	18
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	59	1	2	1	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*	288	319	126	80	107	79
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	508	512	811	955	965	986
Walleyes nei	*Stizostedion spp*	3	...	...	...	-	-
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	...	...	...	...	60	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	485	261	213	15	1	2
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	...	134	130	134	113	34
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	...	9	18	49	13	11
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	227	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
Pontic shad	*Alosa pontica*	383	236	283	329	213	24
Shads nei	*Alosa spp*	32	59	23	57	29	5

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	6 151	7 724	3 289	3 218	3 324	9 992
Three-spined stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	139	96	120	82	63	110
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	68	25	30	30	16	15
Red codling	*Pseudophycis bachus*	...	...	...	...	51	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	934	3 610	3 713	3 607	7 730	8 306
Whiting	*Merlangius merlangus*	64	17	3	29	55	18
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	177	...	10	580	2 361	300
Southern hake	*Merluccius australis*	167	774	111	181	578	1 422
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	1	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	20	-	-	-	-	6
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064	15 141
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	121	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	...	...	...	...	21	35
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	1 534	2 249	3 826	1 423	859	1 964
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	99	7
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	227	645	28	7	275	181
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	28	12
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	12	...	52	4	207	272
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	2	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	197	155	153	1 245	757	1 264
Striped mullet	*Mullus barbatus*	10	13	...	18	35	30
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	40	103	298	51	78	108
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	942	1 560	1 003	1 007	997	760
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	0	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	3 852	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	401	201	72	96	286	601
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	4	...	484	1 183	320	328
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	732	485	290	440	395	753
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	5 561	3 185	518	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	2	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	1	1	0	0	1	1
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	439	195	326	396	632	388
So-iuy mullet	*Mugil soiuy*	334	775	1 039	2 718	3 674	5 364
Mullets nei	*Mugilidae*	0	4	3	0	5	90
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1	0	-	209	13	238
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	74	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	1	2	...	5	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345	4 592
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309	15 306
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	41 246	56 239	42 471	38 311	64 237	53 333
Scads nei	*Decapterus spp*	-	181	...	...	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	2
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	15
Leerfish	*Lichia amia*	2	...	...	428	-	266
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477	74 729

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	1 158	1 520	344	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	158	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828	49 136
European sprat	*Sprattus sprattus*	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282	29 238
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914	5 527
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	342	2 786	1 918	1 114
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	36
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4	-	-	-	303	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	15 072	66 210	98 944	120 272	72 959	42 283
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	7 193	-	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	133	...	156	9	214	3 457
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	1 748	2 244	3 898	3 881	7 922
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	2 490	1 314
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	148	67	44	20	38	94
Thornback ray	*Raja clavata*	...	...	17	9	24	31
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	4	15	1	1	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	557	167	32	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 214	21 855	16 663	8 279	29 967	59 794
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	0	...	...	...	...	...
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	1	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	1	1	1	1
Antarctic krill	*Euphausia superba*	8 852	48 886	20 056	4 246	-	5 694
Sea snails	*Rapana spp*	5	303	378	476	371	619
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	226	578	246	159	82	163
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	10 428	6 630	4 136	7 955	5 321	1 462
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 202	998	339	-	-	3
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	0	-	-	-	-
Total		*267 180*	*378 650*	*417 119*	*373 005*	*462 308*	*407 856*
UK							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1	2	1	9	8	8
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	4	5	5
Northern pike	*Esox lucius*	7	4	5	2	4	4
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	3	1	1	0	0	1
European eel	*Anguilla anguilla*	873	808	895	807	741	697
Atlantic salmon	*Salmo salar*	790	823	568	454	419	403
Sea trout	*Salmo trutta*	256	260	198	141	572	489
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	300	300	300	100	100	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	1	...	...	...	...	...
European smelt	*Osmerus eperlanus*	57	7	149	15	1 217	888
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	0	0	6	0	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	186	405	392	367	202	254
European plaice	*Pleuronectes platessa*	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510	20 394
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	731	2 890	2 358	1 515	1 777	1 611
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889	3 661
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	-	1	0	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	1 706	2 225	2 221	2 590	2 467	2 248
Lemon sole	*Microstomus kitt*	5 117	4 974	5 444	5 723	5 230	5 010
European flounder	*Platichthys flesus*	383	388	357	379	293	149
Common sole	*Solea solea*	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561	2 808
Sand sole	*Solea lascaris*	31	28	27	28	32	12
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	-	-	-	1	0	0
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520	5 606
Brill	*Scophthalmus rhombus*	608	618	688	568	513	410
Turbot	*Psetta maxima*	1 490	1 281	1 270	1 148	974	851
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	132	172	172	-	-
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	1	0	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	6	16	18	39	24	188
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	334	341	391	507	723	852
Atlantic cod	*Gadus morhua*	68 855	78 650	78 364	74 637	77 182	51 695
Ling	*Molva molva*	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594	11 350
Blue ling	*Molva dypterygia*	258	1 121	1 772	1 030	2 450	4 119
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	423	1 044	2 022	2 054	1 887	1 495
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436	72 001
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261	12 442
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211	2 398
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	1	0	215	13	-	2
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 191	919	962	813	554	458
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936	106 491
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4	30	108	20	48	85
Whiting	*Merlangius merlangus*	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243	25 561
European hake	*Merluccius merluccius*	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168	5 537
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	10	0	38	104	67	53

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		3	80	86	166	2	347
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	-	-	14	-	1 038
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	5	4	8
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		12	91	184	228	-	-
Argentines	*Argentina spp*		2 009	485	-	-	-	28
European conger	*Conger conger*		1 023	1 024	980	957	1 044	1 081
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		1	5	6	11	7	32
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	4	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	0	0	0	12
John dory	*Zeus faber*		262	287	220	159	136	181
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*		-	-	-	12	1	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*		1	2	8	0	0	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		549	722	582	572	501	687
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		484	766	481	606	501	149
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		-	-	-	-	5	260
Red mullet	*Mullus surmuletus*		172	228	192	173	180	147
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		22	30	17	16	20	20
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		2	1	1	400	607	1 268
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		1	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		3	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		0	-	-	-	-	-
Yellowfin notie	*Notothenios nudifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		1	-	-	-	13	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		2	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		3	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		1	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		454	277	1 128	199	893	928
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		1 007	833	0	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		19 123	17 528	22 936	39 271	29 080	14 102
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		743	1 346	1 776	1 507	1 554	2 672
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		1	0	15	...	116	253
Red gurnard	*Chelidonichthys cuculus*		54	81	59	17	...	...
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		24	21	56	59	...	...
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		600	599	583	484	629	631
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		19 999	24 456	31 451	29 783	21 395	16 989
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	1 115	79
Garfish	*Belone belone*		0	0	0	0	1	4
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		166	203	63	126	89	115
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		32 143	48 203	49 927	51 909	32 832	21 025
Atlantic herring	*Clupea harengus*		104 002	114 571	120 935	103 405	104 627	104 752
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		2 081	7 133	7 304	7 400	6 873	4 815
European sprat	*Sprattus sprattus*		9 338	5 906	7 172	8 317	7 021	15 168
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	...	...	...	79	3
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		5	4	4	17	4	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	1	0	1	1	2
Albacore	*Thunnus alalunga*		576	196	48	33	118	43
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	-	-	82	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		3	1	6	19	1	1
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	0	-	297
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		238 457	218 417	144 964	149 448	179 711	166 658
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		2	20	40	2	159	201
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*		-	-	-	-	0	2
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	-	-	6
Tope shark	*Galeorhinus galeus*		71	63	53	55	55	74
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		8 072	10 815	9 423	8 691	8 926	7 527
Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*		-	-	-	-	147	75
Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*		-	-	-	-	3	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	4	-
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*		487	553	654	660	695	1 249
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		0	0	0	47	-	0
Raja rays nei	*Raja spp*		7 781	8 373	9 157	8 088	7 537	6 233
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		3	12	8	21	14	49
Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*		-	-	-	0	1	1
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		1 944	2 339	2 040	3 881	2 700	2 342
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		5 262	5 095	4 131	4 104	3 684	2 498
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		165	-	-	10	-	12
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	20	48	21	60	0
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*		-	-	-	-	-	10
Edible crab	*Cancer pagurus*		14 241	16 166	13 182	18 516	21 799	19 988
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		2 886	3 835	1 459	2 929	2 513	2 282
Green crab	*Carcinus maenas*		502	470	286	411	462	333
Spinous spider crab	*Maja squinado*		1 352	2 178	1 224	1 849	1 843	1 310
Geryons nei	*Geryon spp*		-	-	-	-	61	-
Marine crabs nei	*Brachyura*		1 827	1 479	2 116	530	644	1 105
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		59	67	7	42	19	15
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		30 462	31 893	29 218	31 713	29 212	31 312
European lobster	*Homarus gammarus*		1 162	1 306	1 043	1 534	1 482	1 819
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*		15	7	15	12	-	28
Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*		-	-	-	-	37	139
Northern prawn	*Pandalus borealis*		77	1 541	1 996	417	595	1 815
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*		37	46	39	48	1 421	46
Common prawn	*Palaemon serratus*		14	16	8	15	6	22
Common shrimp	*Crangon crangon*		1 346	1 131	742	598	739	1 453
Natantian decapods nei	*Natantia*		3	2	2	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	308	634	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		8	2	2	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Penwinkles nei		*Littorina spp*	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925	1 336
Whelk		*Buccinum undatum*	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525	4 925
European flat oyster		*Ostrea edulis*	521	527	584	553	1 047	407
Flat oysters nei		*Ostrea spp*	3	2	2	5	-	-
Pacific cupped oyster		*Crassostrea gigas*	22	82	125	98	59	6
Blue mussel		*Mytilus edulis*	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434	7 972
Queen scallop		*Aequipecten opercularis*	2 979	2 857	2 181	5 630	8 102	5 888
Great Atlantic scallop		*Pecten maximus*	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078	19 108
Scallops nei		*Pectinidae*	5 000	6 297	...	...	...	...
Razor clams nei		*Solen spp*	41	46	56	220	134	114
Common edible cockle		*Cerastoderma edule*	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035	14 123
Clams, etc. nei		*Bivalvia*	37	326	49	144	13	78
Cuttlefish,bobtail squids nei		*Sepiidae, Sepiolidae*	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760	2 260
Patagonian squid		*Loligo gahi*	1 228	1 916	4 043	2 334	3 279	2 148
Common squids nei		*Loligo spp*	1 947	2 272	3 264	3 004	3 039	2 611
Argentine shortfin squid		*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	336
Sevenstar flying squid		*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei		*Loliginidae, Ommastrephidae*	273	666	13	26	301	208
Octopuses, etc. nei		*Octopodidae*	313	333	229	148	111	63
Marine molluscs nei		*Mollusca*	6	2	2	15	-	98
Sea urchins nei		*Strongylocentrotus spp*	-	-	1	0	-	-
Total			*877 981*	*909 928*	*865 145*	*886 261*	*920 355*	*837 759*
Yugoslavia								
Northern pike		*Esox lucius*	...	...	...	...	...	22
Wels(=Som)catfish		*Silurus glanis*	...	...	...	...	...	47
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	3 912	3 803	3 653	3 500	2 500 F	759
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	8	13	10	8	10	9
European hake		*Merluccius merluccius*	1	13	22	20	21	19
European conger		*Conger conger*	6	11	20	19	19	17
Seabasses nei		*Dicentrarchus spp*	3	3	5	4	7	6
Common dentex		*Dentex dentex*	4	5	7	7	9	9
Black seabream		*Spondyliosoma cantharus*	1	2	5	3	5	3
Saddled seabream		*Oblada melanura*	2	3	4	4	6	7
Gilthead seabream		*Sparus aurata*	1	2	4	4	4	6
Bogue		*Boops boops*	18	18	21	20	20	22
Salema		*Sarpa salpa*	4	4	7	7	9	10
Picarels nei		*Spicara spp*	8	8	11	12	13	16
Red mullet		*Mullus surmuletus*	5	10	11	10	11	9
Scorpionfishes nei		*Scorpaenidae*	3	6	7	7	7	7
Garfish		*Belone belone*	0	1	1	1	2	5
Silversides(=Sand smelts) nei		*Atherinidae*	3	6	6	7	9	9
Flathead grey mullet		*Mugil cephalus*	19	26	25	24	26	25
Mediterranean horse mackerel		*Trachurus mediterraneus*	10	15	16	14	15	17
Greater amberjack		*Seriola dumerili*	8	16	11	9	11	9
Sardinellas nei		*Sardinella spp*	6	10	11	11	13	17
European pilchard(=Sardine)		*Sardina pilchardus*	58	57	42	45	49	49
European anchovy		*Engraulis encrasicolus*	0	1	0	1	2	4
Atlantic bonito		*Sarda sarda*	2	6	10	12	12	14
Frigate and bullet tunas		*Auxis thazard, A.rochei*	0	2	6	6	6	7
Little tunny(=Atl.black skipj)		*Euthynnus alletteratus*	21	35	22	18	20	18
Northern bluefin tuna		*Thunnus thynnus*	0	2	4	4	6	7
Scomber mackerels nei		*Scomber spp*	5	7	8	9	13	14
Dogfish sharks nei		*Squalidae*	3	7	10	10	8	9
Rays, stingrays, mantas nei		*Rajiformes*	8	14	12	12	12	12
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	31	21	19	25	20	27
Spinous spider crab		*Maja squinado*	0	0	0	0	0	0
Norway lobster		*Nephrops norvegicus*	5	13	5	5	7	5
European lobster		*Homarus gammarus*	1	1	5	5	6	5
European flat oyster		*Ostrea edulis*	0	0	0	0	0	1
Cuttlefish,bobtail squids nei		*Sepiidae, Sepiolidae*	5	9	10	9	10	10
Common squids nei		*Loligo spp*	7	13	12	13	13	12
Common octopus		*Octopus vulgaris*	4	4	8	8	9	9
Marine molluscs nei		*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total			*4 172*	*4 167*	*4 030*	*3 873*	*2 910 F*	*1 253*
Yugoslav SFR								
Common carp		*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European hake		*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
European conger		*Conger conger*	-	-	-	-	-	-
European seabass		*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	-	-
Common dentex		*Dentex dentex*	-	-	-	-	-	-
Black seabream		*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Saddled seabream		*Oblada melanura*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream		*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue		*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Salema		*Sarpa salpa*	-	-	-	-	-	-
Picarels nei		*Spicara spp*	-	-	-	-	-	-
Red mullet		*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei		*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish		*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei		*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et espèces** — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	-
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
	Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	-	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	-	-	-	-	-	-
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	-	-	-	-	-
	European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	-	-	-	-	-	-
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-	-	-
Total			***15 797 447***	***17 157 076***	***17 467 534***	***17 870 393***	***17 088 559***	***16 046 977***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2	2	3	2	2	1
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	10	7	8	7	4	5
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	4	2	5	2	0	1
Parrotfishes nei	*Scaridae*	1	0	8	3	10	7
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	...	8	-	13	16
Carangids nei	*Carangidae*	2	1	1	2	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	5	5	5	17	10	13
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2	2	2	4	1	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	4	5	5	7	12	17
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	68	80	32	16	8	20
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	25	84	300	454	301
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	23	2	11	38	40	58
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	2	4	4	3	8
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1	3	2	3	2	3
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	6	11	14	18	16	13
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	1	3	0	2	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2	0	-	4	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1	3	11	10	5	8
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	-	1	1	2	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	0	1
Total		*133*	*151*	*207*	*438*	*585*	*474*
Australia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	122	301	252	194	200	915
Short-finned eel	*Anguilla australis*	750	739	621	523	453	151
River eels nei	*Anguilla spp*	77	40	40	98	100	363
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 027	1 943	2 333	2 356	2 580	3 150
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	81	66	27	27	28	57
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4	5	7	6	6	12
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	85	60
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	23	165
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	3	10
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	31	377
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752	6 209
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	0	-	-	1	-	1
Gadiformes nei	*Gadiformes*	56	34	24	21	33	26
Sea catfishes nei	*Ariidae*	22	31	256	39	21	32
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	73	85	24	1	3	10
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	10 645	7 297	4 883	3 479	8 064	7 581
John dory	*Zeus faber*	404	401	122	118	107	175
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	453	361	352	1 356	1 831	1 606
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 100 F	4 100 F	5 100 F	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	436	496	860	155	179	71
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	4 131	4 698	4 389	3 945	3 728	4 184
Ruff	*Arripis georgianus*	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008	1 068
Australian salmon	*Arripis trutta*	3 209	5 926	4 669	4 719	4 886	3 511
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 624	1 029	1 120	1 686	1 790	1 354
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	220	211	183	177	180	228
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	27	27	20	27	27	29
Silver seabream	*Pagrus auratus*	4 315	4 211	4 261	4 180	3 675	3 293
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 497	1 407	940	780	823	1 460
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	105	121	77	77	77	148
Morwongs	*Nemadactylus spp*	1 273	1 300	1 185	1 513	1 322	1 335
Trumpeters nei	*Latridae*	16	16	20	15	34	164
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	0	-	-	860	2 432	5 475
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	0	-	-	4	3	10
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	3
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	3	-	-	217	67	73
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	1	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	1	-	-	2	5	2
Percoids nei	*Percoidei*	137	136	497	131	131	-
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	2 603	2 558	3 406	3 637	3 289	3 168
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	148	124	60	350	372	0
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	153	121	58	136	92	92
Flatheads nei	*Platycephalidae*	3 107	4 120	4 388	4 575	4 020	4 726
Puffers nei	*Tetraodontidae*	263	273	228	219	184	3
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	2	2	1	0	0	-
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	356	367	237	680	695	0
Mullets nei	*Mugilidae*	7 942	7 775	6 492	6 610	6 468	5 930
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	5 520 F	6 020 F	6 520 F	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	243	331	260	243	192	216
Amberjacks nei	*Seriola spp*	449	453	294	94	93	2
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	517	640	906	216	272	757
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	748	483	787	19	19	2
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	11 916	13 252	13 030	13 445	8 218	4 379
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	1	4	4	4
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 326	1 246	1 160	1 475	1 617	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	524	428	624	171	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	1	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 718	4 763	3 103	5 598	3 529	9 767
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	12	20	13	0	0	4
Albacore	*Thunnus alalunga*	478	428	475	325	505	433

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	4 697	5 268	5 485	6 019	5 427	5 583
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 876	1 522	1 850	2 041	2 428	2 655
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	266	239	319	1 039	1 353	1 377
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	3	1
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	33	4	0	2	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	4	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	9	7	3	17	12	31
Swordfish	*Xiphias gladius*	115	62	22	43	337	1 426
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	40	24	16	9	116	1
Snoek	*Thyrsites atun*	770 F	850 F	850 F	300	200	105
Silver gemfish	*Rexea solandri*	5 000 F	5 000 F	6 500 F	...	...	8
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	876	879	987	89	91	4 275
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	2	-	-
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	3 911	3 878	4 169	2 858	2 462
Pacific sleeper shark	*Somniosus pacificus*	-	-	-	-	-	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	92	90	125	130	126	122
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	9 107	4 957	4 715	8 336	7 478	7 651
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17 967 F	25 728 F	28 291 F	32 566	37 277	34 600
Australian crayfish	*Euastacus armatus*	-	-	-	-	-	65
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	5 353	5 985	6 138	6 008	6 027	5 104
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400	16 127
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	185	183	205	233	551	1 149
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	4 778	4 658	4 953	4 992	4 722	1 941
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	947	787	622	875	945	7
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711	3 608
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	3 339	4 368	3 841	3 055	3 686	3 471
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	88	111	76	67	110	81
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	14 369	15 673	17 034	16 260	17 176	16 253
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	1 920	1 945	2 175	2 245	2 885	2 557
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	643	782	1 352	6 021	5 913	5 430
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	4 673	5 208	5 425	5 240	5 253	5 593
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	504 F	247	75	1	1	1
Scallops nei	*Pectinidae*	24 496	13 303	12 319	8 589	9 874	11 623
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	626	605	702	810	836	1 444
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	437	447	438	436	439	434
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	-	-	3 198	2 486
Common squids nei	*Loligo spp*	2 941	3 821	2 139	4 488	2 795	3 498
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	167
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	135	111	74	84	69	107
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	1	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	747	626	818	742	861	2 109
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	-	-	-	10	-	2
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	1	-	-
Total		*202 484*	*205 464*	*203 963*	*198 010*	*205 414*	*216 346*
Christmas Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F	120 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F	25 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	38 F	38 F	34 F	37 F	40 F	40 F
Mullets nei	*Mugilidae*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	52 F	51 F	46 F	46 F	50 F	50 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	21	32	14	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12	23	7	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8	16	14	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	26	40	40 F	40 F	30 F	30 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	26	44	44 F	44 F	40 F	40 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	268 F	360 F	325 F	357 F	350 F	350 F
Oceanian crayfishes nei	*Parastacidae*	...	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	69 F	68 F	62 F	68 F	70 F	70 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F	200 F
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F	25 F
Total		*932 F*	*1 090*	*973 F*	*1 010 F*	*1 000 F*	*1 000 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Fiji Islands								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		8 F	6	37	40	288	290
Milkfish	*Chanos chanos*		19 F	20	34	26	21	30
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		214 F	...	380	250	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 529 F	854	1 017	1 060	1 160	1 600
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*		214 F	...	200	180	60	71
Snappers nei	*Lutjanus spp*		1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155	1 710
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		129 F	37	76	75	69	84
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*		13 F	19	20	22	25	28
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731	2 990
Goatfishes	*Upeneus spp*		119 F	9	108	190	155	160
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		12 F	9	6	10	13	11
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		390 F	218	204	375	180	399
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		353 F	278	125	105	180	206
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		77 F	62	73	80	93	100
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		36 F	6	4	8	10	14
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		101 F	49	70	62	49	61
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		32 F	30	31	25	80	91
Mullets nei	*Mugilidae*		2 530 F	1 795	759	860	1 195	3 067
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		1 829 F	644	384	695	647	730
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		2 883 F	1 735	567	1 562	1 626	2 979
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		122 F	240	120	140	30	47
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		82 F	150	140	135	10	40
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*		66 F	185	140	120	22	20
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		94 F	179	130	145	148	160
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		828 F	1 424	1 247	1 025	1 455	2 296
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		3 379	4 319	3 124	987	459	507
Albacore	*Thunnus alalunga*		842	702	1 446	1 842	2 121	2 279
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		1 368	1 507	1 540	1 016	869	725
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		249	378	593	409	460	462
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		730 F	452	400	312	224	721
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		724	1 414	1 800	1 035	1 358	1 218
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		104 F	1 011	327	315	323	332
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		202 F	234	208	290	270	281
Marine crabs nei	*Brachyura*		58 F	288	200	280	255	300
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		98 F	184	105	130	211	220
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		26 F	180	85	78	85	91
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500	5 000
Anadara clams nei	*Anadara spp*		454 F	1 513	1 044	1 950	2 800	2 990
Clams, etc. nei	*Bivalvia*		28 F	92	54	45	52	50
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		59 F	91	48	35	62	61
Marine molluscs nei	*Mollusca*		977 F	2 570	2 000	3 880	3 200	3 302
Green turtle	*Chelonia mydas*		25 F	6	22	4	2	2
Marine turtles nei	*Testudinata*		15 F	7	24	7	2	8
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		56 F	59	40	95	103	100
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		400 F	835	850	790	400	880
Total			*28 964 F*	*28 836*	*25 029*	*27 755*	*28 158*	*36 713*
Fr Polynesia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	50	50	50
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		...	...	...	100	81	109
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		26	...	...	55	92	...
Opah	*Lampris guttatus*		77	93	96	...	...	137
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		256	178	257	427	437	429
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		...	...	...	119	188	269
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 004	1 400	1 400	1 126	1 560	1 386
Albacore	*Thunnus alalunga*		913	1 100	1 750	2 717	3 235	2 642
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		436	820	811	860	843	1 225
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		165	184	186	310	403	278
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		465	598	587	598	518	703
Swordfish	*Xiphias gladius*		71	62	84	56	58	66
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	...	...	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		420	365	387	340	320	427
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		4 339	4 200	4 332	4 847	4 612	4 538
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		0	0	0	3	3	...
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		-	-	-	2	2	...
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		3	20	20	40	51	50
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	10	10	10
Echinoderms	*Echinodermata*		0	0	0	10	10	10
Total			*8 175*	*9 020*	*9 910*	*11 670*	*12 473*	*12 336*
Guam								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		-	-	-	-	6	-
Philippine catfish	*Clarias batrachus*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	-	-	-
Japanese eel	*Anguilla japonica*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		3	1	0	1	0	1
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		20	3	1	2	3	10
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		8	1	1	1	1	1
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		-	-	-	-	1	2
Parrotfishes nei	*Scaridae*		1	0	1	1	4	1

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	5	0	1	...	3	0
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	6	0	0	...	1	2
Scads nei	*Decapterus spp*	-	0	0	3	2	5
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	-	-	-	-	1	2
Carangids nei	*Carangidae*	5	1	1	1	1	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	90	72	35	43	79	40
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2	0	1	1	1	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	48	24	19	20	30	19
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	94	23	17	24	28	19
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	29	23	15	17	25	15
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	1	0	0	1	0
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	66	31	15	24	13	14
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	1	1	2	1	1
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5	0	0	0	-	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	52	4	13	18	49	85
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	0	0	0	1	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	1	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	0	0	-	1	2
Total		*435*	*185*	*121*	*158*	*253*	*223*
Kiribati							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	285	285	290	290	-	80
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 910	1 930	1 950	1 940	1 047	1 505
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 930	1 950	1 970	1 960	675	1 299
Goatfishes	*Upeneus spp*	430	440	450	450	149	582
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 690	1 700	1 720	1 730	566	890
Percoids nei	*Percoidei*	1 560	1 570	1 590	1 580	10 713	24 588
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 740	1 760	1 780	1 770	2 525	2 547
Mullets nei	*Mugilidae*	440	450	450	500	149	994
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	500	500	500	510	2 530	1 910
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 110	2 130	2 160	450	987	855
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 270	3 300	3 340	3 320	15	92
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 016	2 520	4 081	2 389	4 669	3 080
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	273	1 028	640	2 001	1 746	888
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	26	66	68	117	83	115
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 800	1 820	1 840	1 830	2 381	3 012
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 323	2 350	2 400	2 380	3 875	4 216
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	210	210	220	4	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	2 180	2 200	2 230	1 874	650	687
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 060	4 100	4 150	4 120	571	776
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	136	154	89
Total		*27 753*	*30 309*	*31 829*	*29 351*	*33 485*	*48 205*
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	27	18	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	26	13	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	340 F	350 F	2 772	370 F	400 F	400 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*393 F*	*381 F*	*2 772*	*370 F*	*400 F*	*400 F*
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649	6 585
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 412	2 180	832	2 619	2 953	3 058
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	394	222	176	412	677	991
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	2 F	0	0	0	0	0
Total		*23 387 F*	*9 038 F*	*9 724 F*	*10 332 F*	*15 529 F*	*11 886 F*
Nauru							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	500	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F
Total		*500*	*450 F*	*400 F*	*350 F*	*300 F*	*250 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania — Océanie — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	56	38	45	36	43	22
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	48	33	20	61	64	63
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	11	12	19	3	16	41
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1	2	0	1	1	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	840	332	414	267	860	690
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	437	839	554	466	185	373
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	78	103	233	234	498	553
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	300	255	244	169	285	236
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	104	126	119	102	104	161
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	471	363	415	385	458	415
Marine crabs nei	*Brachyura*	7	8	9	29	20	58
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	26	16	17	14	17	17
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	-	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	3	3	1	2	3
Marine molluscs nei	*Mollusca*	7	34	130	95	150	27
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	798	480	776	565	402	493
Total		*3 185*	*2 644*	*2 998*	*2 428*	*3 105*	*3 152*
New Zealand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	0	0	28	2	3
Brown bullhead	*Ameiurus nebulosus*	0	1	1	5	12	14
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500	500	600	600	400	400
River eels nei	*Anguilla spp*	1 962	1 797	1 002	980	1 293	1 151
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	-	2	1	1	3	1
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	...	103	224	251	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270	3 505
Smalleye moray cod	*Muraenolepis microps*	-	-	-	-	-	4
Moray cods nei	*Muraenolepis spp*	-	-	-	-	0	1
Common mora	*Mora moro*	...	1 192	694	1 410	1 324	1 122
Red codling	*Pseudophycis bachus*	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429	12 528
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059	39 012
Southern hake	*Merluccius australis*	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047	15 499
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616	236 652
Thorntooth grenadier	*Lepidorhynchus denticulatus*	...	745	670	2 361	4 627	3 678
Grenadiers, rattails nei	*Macrouridae*	...	909	1 579	5 197	4 359	3 692
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	73	36	22	34	11
Argentines	*Argentina spp*	...	26	8	41	68	63
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	...	93	109	113	97	88
Dealfishes	*Trachipterus spp*	-	127	49	60	74	65
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215	21 424
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516	2 579
Redfish	*Centroberyx affinis*	...	89	123	194	172	134
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485	23 780
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	-	-	-	-	7	3
John dory	*Zeus faber*	825	841	729	800	828	882
Dories nei	*Zeidae*	-	338	288	641	754	763
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095	22 646
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571	1 547
Australian salmon	*Arripis trutta*	4 548	4 419	3 496	2 777	2 928	4 780
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	...	2 392	1 845	1 635	2 064	2 846
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	...	616	596	431	378	271
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	4	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278	6 876
Parore	*Girella tricuspidata*	-	83	60	81	80	76
Giant boarfish	*Paristiopterus labiosus*	-	21	19	27	75	6
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	-	3	7	2	78	13
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	-	0	0	24	2	3
Tarakihi	*Nemadactylus macropterus*	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239	5 589
Morwongs	*Nemadactylus spp*	94	120	92	107	109	78
Trumpeters nei	*Latridae*	512	669	727	761	567	574
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	-	-	-	-	41	296
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	1 061	5	45	3
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	...	34	16	34	3	19
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568	2 869
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313	2 286
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	99	9 597	2 122	3 990	2 195	3 370
Batfishes	*Platax spp*	-	-	-	-	-	1
Common warehou	*Seriolella brama*	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101	3 881
Silver warehou	*Seriolella punctata*	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993	9 029
White warehou	*Seriolella caerulea*	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296	2 366
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	42	2 719	2 432	2 974	2 630	2 755
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	201	169	169	214	202	249
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	...	986	1 133	1 643	2 036	2 120
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	3 041	11 829	2 260	2 625	2 454	2 199
Spotted gurnard	*Pterygotrigla picta*	-	107	87	71	87	74
Flatheads nei	*Platycephalidae*	-	2	1	1	2	6
Velvet leatherjacket	*Parika scaber*	351	329	442	1 095	312	738
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	27	18	16	17	28	24
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	4	4	2	3	1
Opah	*Lampris guttatus*	-	130	76	126	254	335

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
King of herrings	*Regalecus glesne*	-	5	10	64	60	34
Mullets nei	*Mugilidae*	809	886	897	872	720	846
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059	34 003
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608	4 192
Scads nei	*Decapterus spp*	...	33	23	11	63	29
Amberjacks nei	*Seriola spp*	281	315	381	349	327	317
Atlantic pomfret	*Brama brama*	...	449	480	413	488	465
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	1	0	0	0	1
Australian pilchard	*Sardinops neopilchardus*	...	209	169	385	519	894
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	286	...	11	8	1	12
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	6	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	0	0	2	4	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156	5 688
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	2	5	12	20	21
Albacore	*Thunnus alalunga*	6 352	6 423	7 150	3 220	6 525	3 903
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	52	181	81	138	337	460
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	46	138	181	118	127	153
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	57	71	115	388	421
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	0	0	0	1	-	-
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-	8	42	18	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	89	93	152	170	564	1 004
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	41	36	83	66	101
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041	12 417
Snoek	*Thyrsites atun*	14 624	18 428	15 849	22 047	25 972	20 642
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	-	0	0	1	1	22
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	-	38	53	34	57	53
Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 365	2 026	1 344	1 914	1 301	902
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	2 476	1 955	941	2 342	3 344	2 638
Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	...	...	...	...	2	3
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	...	14	2	2	49	129
Thresher	*Alopias vulpinus*	...	15	13	24	21	32
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	...	33	52	40	74	110
Porbeagle	*Lamna nasus*	...	5	16	21	164	246
Blue shark	*Prionace glauca*	...	111	246	120	540	593
Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	...	...	...	...	15	14
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	...	12	10	3	6	11
Spotted estuary smooth-hound	*Mustelus lenticulatus*	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707	1 662
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083	3 633
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064	4 409
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	...	...	...	...	4	1
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	...	3	0	2	-	-
Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	...	...	...	...	36	17
Kitefin shark	*Dalatias licha*	...	303	175	352	434	328
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	413	693	1 705	701	1 010
Antarctic starry skate	*Raja georgiana*	-	-	-	-	...	11
Eaton's skate	*Bathyraja eatonii*	-	-	-	-	...	1
Rays and skates nei	*Rajidae*	-	-	-	-	...	6
Eagle rays	*Myliobatidae*	...	0	0	1	1	2
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 598	2 116	1 582	2 227	2 318	2 821
Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandiae*	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956	1 975
Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	...	...	...	0	36	453
Ghost shark	*Callorhinchus milii*	639	769	595	913	951	1 260
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	3 129	2 375	1 580	673	1 062
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	...	5	49	5	5	21
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 696	5 598	26 527	26 266	65	113
Marine crabs nei	*Brachyura*	492	9 231	294	359	393	407
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	5	48	64	54	16	13
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707	2 818
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	-	0	0	0	4	0
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	1 067	1 078	670	1 093	989	925
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	1	2	23	1	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300	1 170
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	584	1 077	1 931	2 282	1 000	994
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	8	2	2	0	62
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	191	450	0	664	2 977
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	1 277	1 905	759	2 557	574	769
Scallops nei	*Pectinidae*	...	...	...	...	91	128
Stutchbury's venus	*Chione stutchburyi*	...	1 220	815	541	1 325	1 396
Short neck clams nei	*Paphia spp*	...	317	211	114	204	181
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	51 841	59 497	23 474	44 845	42 541	27 282
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	10	7	17	27	48
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	183	9 064	227	267	167	148
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 422	10	16	4	-	-
Echinoderms	*Echinodermata*	944	804	277	627	832	643
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	9	4	0	13	2
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	4	1	0	-	-
Total		*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*	*636 219*	*594 084*
Niue							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
Total		*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*	*120 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Norfolk Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	1	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2	1	3	5	3	2
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2	9	10	15	7	16
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1	2	5	13	50	4
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	0	1	12	9	1	1
Parrotfishes nei	*Scaridae*	5	1	3	7	1	2
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	1	3	-	0	3
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	0	...	...	2	3
Scads nei	*Decapterus spp*	1	5	2	4	0	5
Carangids nei	*Carangidae*	1	0	1	2	2	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	7	11	16	17	9	6
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	2	3	5	4	2	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	39	60	75	64	61	48
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6	9	17	11	5	11
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	1	3	3	4	2	2
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	4	7	7	8	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	104	79	61	88	80	75
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	1	2	0	2	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	1	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	0	0	0	-	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	-	-	-
Total		*176*	*192*	*225*	*250*	*235*	*193*
Palau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	8	9	15	1	3	3 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	20	40	33	8	25	25 F
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	29	37	28	12	37	40 F
Parrotfishes nei	*Scaridae*	55	86	55	37	25	25 F
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	57	111	92	23	8	10 F
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	26	29	35	9	7	10 F
Carangids nei	*Carangidae*	10	22	28	7	19	20 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1	1	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4	1	2	-	-	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	23	21	27	7	18	20 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 539	1 557	1 632	1 603	1 589	1 600 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	13	14	15	15	15	15 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	7	2	2	2	4	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	18	16	16	16	16	15 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	6	6	6	7	7	7 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	4	4	4	4	4	5
Total		*1 820*	*1 956*	*1 990*	*1 751*	*1 777*	*1 800 F*
Papua N Guin							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 310 F	2 310	2 310 F	2 310 F	2 310 F	2 310 F
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	1 850 F	1 850	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F	6 650 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F	480 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	380 F	390 F	390 F	390 F	390 F	390 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 483	12 088	9 461	11 355	30 178	20 515
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	0	0	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	6	27	100	40	37
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	283	2 962	1 513	7 054	8 780	5 547
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	15	174	76	1 071	1 267	847
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 500 F	10 000 F	10 500 F	11 000 F	11 000 F	11 000 F
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Oceanian crayfishes nei	*Parastacidae*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	136	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	800 F	850 F	850 F	800 F	700 F	700 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	250 F	300 F	300 F	250 F	250 F	250 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	300 F	300 F	300 F	250 F	250 F	250 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	350 F	400 F	400 F	350 F	350 F	350 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F	800 F	600 F
Total		*28 657 F*	*42 730 F*	*38 077 F*	*46 880 F*	*67 265 F*	*53 746 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Pitcaim Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F	8 F
Total		*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*	*8 F*
Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	641	1 883	1 613	3 736	4 311	3 660
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	73	216	521	1 207	729	619
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	14	40	25	57	304	258
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	350	350	322	1 513	1 640	5 163
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	10	10	10	10	10	30
Marine molluscs nei	*Mollusca*	20	20	20	20	20	20
Total		*1 108*	*2 519*	*2 511*	*6 543*	*7 014*	*9 750*
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	26 020	42 017	27 544	36 636	38 805	51 760
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	322	1 154	441	370	111
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	8 686	9 531	13 868	10 337	7 458	16 076
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	593	1 869	2 288	2 286	1 550	2 577
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	12 500 F	12 000 F	11 500 F	11 000 F	11 000 F	11 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F	35 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Clams, etc. nei	*Bivalvia*	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F	5 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	2 F	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F	700 F
Total		*48 591 F*	*66 541 F*	*57 211 F*	*61 510 F*	*59 993 F*	*82 334 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Total		*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3	3	2	4	7	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	343	379	494	480	570	442
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	46	59	47	35	54	33
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	19	23	30	15	30	43
Black marlin	*Makaira indica*	22	15	20	10	14	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	8	10	7	6	8	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	18	8	9	8	14	34
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936	2 890
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	90	100	120	100	177	200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	1	3	7
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	...	86	80	90	0
Total		*2 499*	*2 597*	*2 915*	*2 739*	*3 903*	*3 663*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	310	259	260 F	260 F	260 F	260 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	110	13	15 F	15 F	15 F	15 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	21	15	15 F	15 F	15 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	120	112	110 F	110 F	110 F	110 F
Total		*561*	*399*	*400 F*	*400 F*	*400 F*	*400 F*
US Minor Is							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Vanuatu								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		0	0	0	-	0	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-	-	-	10	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		10 126	20 712	21 085	30 026	39 999	57 746
Albacore	*Thunnus alalunga*		180 F	109	192	95	10	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		28 004	25 796	13 503	31 169	27 726	29 064
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		6 750	9 461	10 270	6 098	4 114	5 537
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		...	209	98	97	99	14
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		530	1 470	2 170	40	430	120
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 175 F	1 222 F	1 218 F	1 254 F	1 220 F	1 200 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		50	137	170	150	70	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	0	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		240 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		13	22	33	19	11	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	-	-	0	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		580 F	600 F	600 F	600 F	600 F	600 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		40 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Total			*47 688 F*	*60 038 F*	*49 639 F*	*69 848 F*	*74 589 F*	*94 581 F*
Wallis Fut I								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		187	164	174	170	200	200 F
Marine crabs nei	*Brachyura*		1	1	1	1	1	1 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		2	2	2	2	2	2 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		1	1	1	1	1	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		2	2	2	2	2	2 F
Total			*193*	*170*	*180*	*176*	*206*	*206 F*
Total			***859 601***	***1 009 280***	***862 506***	***1 068 314***	***1 152 631***	***1 172 070***

E-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Other nei
Autres nca
Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt	1999 mt
Other nei							
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	2	-	1	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	124	1 106	462	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	2 877	18 596	9 805	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	300	300	300	75	-	-
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	3 060	3 060	3 060	-	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	82	431	431	431	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	78	170	760	709	553	725
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	220	200	290	200	203	200
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	40	-	20	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	140	140	140	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	59 748	76 846	72 603	77 053	64 778	70 686
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 016	2 398	2 455	1 932	701	429
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	-	351	351	351	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 952	2 194	6 714	5 600	13 503	13 065
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	988	260	571	122	595	693
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	88 449	81 817	83 500	76 344	82 479	74 213
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36 000	42 858	58 876	59 005	69 202	70 597
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	131	98	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	45	40	40	40	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	83	107	548	444	1 688	1 734
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	200	200	200	200	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	25	28	108	48	207	112
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	165	179	746	313	1 029	814
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	100	100	100	100	-	1
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	6 024	2 679	2 799	2 998	3 158	2 386
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 248	1 454	4 430	2 545	7 654	6 905
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	313	680	1 763	1 522	764	440
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	245	66	251	122	273	189
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 110	124 126	13	202	-	3 735
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*207 525*	*360 484*	*251 357*	*233 556*	*246 807*	*246 924*
Total		***207 525***	***360 484***	***251 357***	***233 556***	***246 807***	***246 924***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on the basis of reports of visiting missions and other documentation.

AMERICAN SAMOA

Up to 1986 data refer to a fiscal year (1 October - 30 September) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community (SPC), the regional agency concerned with tuna statistics.

ANGOLA

Approximately 33,000 tonnes of unspecified fish caught in 1999 in Angolan waters by chartered foreign vessels have not been included pending further information on the nationality to which they should be attributed.

Starting 1984, increase of catch for "Marine fishes nei" due to inclusion of artisanal fishery.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT), the regional agency concerned with tuna statistics.

ANTIGUA AND BARBUDA

Includes Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

AUSTRALIA

Data refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

AUSTRIA

Excludes recreational fisheries.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

Notes sur divers pays ou zones

AFGHANISTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

SAMOA AMÉRICAINES

Jusqu'en 1986 les données se réfèrent à l'exercice financier (1er octobre-30 septembre) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS), l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ANGOLA

Des bateaux de pêche étrangers ont pêché environ 33 000 tonnes de poisson d'origine non spécifiée en 1999 dans les eaux angolaises et ces volumes n'ont pas été inclus en attendant un complément d'information sur les pays auxquels elles doivent être attribuées.

A partir de 1984, l'augmentation des captures pour les "Poissons marins nca" s'explique par l'inclusion des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICTA), l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ANTIGUA-ET-BARBUDA

Comprend Redonda.

ARUBA

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

AUSTRALIE

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l' Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

AUTRICHE

Non compris la pêche récréative.

BAHAMAS

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGANISTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

SAMOA AMERICANA

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal (1° de octubre - 30 de septiembre) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la Secretaría general de la Comunidad del Pacífico (SCP), el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANGOLA

No se han incluido unas 33 000 toneladas de pescado no especificado capturado en 1999 en aguas de Angola por buques fletados extranjeros, en espera de más información sobre la nacionalidad que se les debe atribuir.

Desde 1984 la cifra mayor de las capturas de "Peces marinos nep" se debe a la inclusión de cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA), el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANTIGUA Y BARBUDA

Incluye Redonda.

ARUBA

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

Los datos se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

AUSTRIA

Se excluye la pesca de recreo.

BAHAMAS

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

Notes on individual countries or areas

BANGLADESH

Data refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC), the regional agency concerned with tuna statistics.

BARBADOS

Up to 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

BELIZE

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS) and the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89; previous years' data adjusted on the basis of these surveys.See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in the catches of the respective countries.

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on the basis of reports of visiting missions and other documentation.

BRAZIL

Since 1995, 100,000 tonnes of estimated subsistence and recreational catches have been included under "Marine fishes nei".

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

BRITISH VIRGIN ISLANDS

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

In 1999, data since 1976, previously reported to FAO in thousands of pounds instead of tonnes, have been revised.

Notes sur divers pays ou zones

BANGLADESH

Les données se réfèrent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la Commission des thons de l'océan Indien (CTOI), l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

BARBADE

Jusqu'en 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

BELIZE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas et du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l' Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

BÉNIN

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les captures de ces différents pays.

BHOUTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

BRÉSIL

Depuis 1995 100 000 tonnes des estimations de captures de la pêche de subsistance et récréative sont incluses aux "Poissons marins nca".

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ÎLES VIERGES BRITANNIQ.

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.

En 1999 il a été procédé à une révision des séries de données commençant en 1976, car celles-ci étaient auparavant présentées en milliers de livres plutôt qu'en tonnes.

Notas sobre los distintos países o áreas

BANGLADESH

Los datos se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Comisión del Atún para el Océano Índico (CAOI), el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

BARBADOS

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELICE

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS) y por la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

BENIN

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en las capturas de los respectivos países.

BHUTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

BRASIL

Desde 1995 100 000 toneladas métricas de capturas de la pesca de subsistencia y de recreo se incluyen en "Peces marinos nep".

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISLAS VÍRGENES BRITÁN.

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

En 1999 se revisaron los datos a partir de 1976, notificados anteriormente a la FAO en miles de libras en lugar de toneladas.

Notes on individual countries or areas

BULGARIA

1994-96 inland water catches refer only to Danube River.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

BURUNDI

Decreased catch for 1996 due to limited period of fishing in the Lake Tanganyka (only two months).

CAMBODIA

Due to the introduction of a new methodology to estimate production of semi-commercial and subsistence fisheries, inland water statistics since 1999 are not comparable with those of previous years.

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery.

Data for marine artisanal fishery in 1979-91 and 1994 estimated on the basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECAF 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties catches of Cape Verde have probably been over-estimated.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

CAYMAN IS

Data for the Eastern Central Atlantic refer to catches of flag of convenience vessels.

CHAD

The 1970-87 catch data are estimates provided by the national reporting office.

CHANNEL ISLANDS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-99 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

Notes sur divers pays ou zones

BULGARIE

Les données de 1994-96 concernant les captures d'eau douce se rapportent uniquement au fleuve Danube.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

BURUNDI

La diminution des captures enregistrées en 1996 est due à la durée limitée de pêche dans le lac Tanganyika (la pêche n'a été ouverte que pendant deux mois).

CAMBODGE

Du fait de l'introduction d'une nouvelle méthodologie d'estimation de la production des pêches semi-commerciales et de subsistance, les statistiques des pêches dans les eaux intérieures depuis 1999 ne sont plus comparables avec celles des années précédentes.

CAMEROUN

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles.

Les données des années 1979-91 et 1994 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECAF 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAP-VERT

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

IS CAÏMANES

Les données dans l'Atlantique centre-est se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance,

TCHAD

Les données relatives aux captures de 1970-87 sont des estimations fournies par le service national.

ÎLES ANGLO-NORMANDES

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-99 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

Notas sobre los distintos países o áreas

BULGARIA

Los datos de capturas de 1994-96 relativos a la pesca en aguas continentales se refieren sólo al río Danubio.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

BURUNDI

La diminución de captura registrada en 1996 se debes a la durata limitada de la pesca en el lago Tanganica (la pesca se permitió solamente por dos meses).

CAMBOYA

Debido a la introducción de una nueva metodología para calcular la producción de las pesquerías semicomerciales y de subsistencia, las estadísticas de la pesca continental desde el año 1999 no son comparables con las de años anteriores.

CAMERÚN

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1994 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECAF 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CABO VERDE

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

IS CAIMÁN

Los datos en el Atlántico centro-oriental se refieren a capturas de pabellones de conveniencia.

CHAD

Los datos de capturas de 1970-87 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

ISLAS ANGLONORMANDAS

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-99 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.

Notes on individual countries or areas

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province of China.

Data subject to revisions.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, IOTC and SPC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS).

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

Since 1970 data for "Aquatic plants nei", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Data for "Freshwater molluscs nei" and "Marine molluscs nei" prior of 1997 have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor '2.13'.

CHINA, MACAO SAR

Data for 1987 and 1988 extracted from the "Unload fish" and "Fish Import/Export" publications. Data for previous years are estimates.

Fishery surveys have been suspended since July 1996. Data for 1997 onwards are FAO estimates.

COLOMBIA

Data refer to landings.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with the Inter-American Tropical Tuna Commission (IATTC), the regional agency concerned with tuna statistics.

CONGO DEM. REP.

Formerly Zaire.

CONGO REP.

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

COOK ISLANDS

The 1970-99 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted to live weight using a conversion factor equal to '2'.

Notes sur divers pays ou zones

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong (la RAS de Hong-Kong) et la province chinoise de Taïwan.

Les données sont sujettes à révisions.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, la CTOI et la CPS, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

Depuis 1970 les données relatives aux "Plantes aquatiques nca", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Les données relatives aux "Mollusques d'eau douce nca" et "Mollusques marins nca" avant 1997 ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion '2,13'.

CHINE, RAS DE MACAO

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites des publications "Unload Fish" et "Fish Import/Export". Les données concernant les années précédentes sont des estimations.

Les prospections des pêches ont été suspendues à partir de juillet 1996. Les données à partir de 1997 sont des estimations de la FAO.

COLOMBIE

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la Commission interaméricaine du thon tropical (CITT), l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

REP. DÉM DU CONGO

Anciennement Zaïre.

RÉPUBLIQUE DU CONGO

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

ÎLES COOK

Les données relatives aux captures de 1970-99 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

COSTA RICA

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

Notas sobre los distintos países o áreas

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Región Administrativa Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia china de Taiwán.

Los datos están sujetos a revisiones.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, la CAOI y la SCP, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS).

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

Desde 1970 los datos referidos a las "Plantas acuáticas nep", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Los datos de "Moluscos de agua dulce nep" y de "Moluscos marinos nep" antes de 1997 se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2,13'.

CHINA, RAE DE MACAO

Datos de 1987 y 1988 tomados de las publicaciones "Unload Fish" y "Fish Import/Export". Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones.

Las encuestas pesqueras se suspendieron desde julio de 1996. Los datos relativos a 1997 y períodos sucesivos constituyen estimaciones de la FAO.

COLOMBIA

Los datos se refieren a los desembarques.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

REP. DEM. DEL CONGO

Antes Zaire.

REPÚBLICA DEL CONGO

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

ISLAS COOK

Los datos de capturas de 1970-99 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

Notes on individual countries or areas

CÔTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

CROATIA

Since 1998, catches in inland waters are estimated, as statistics on recreational fishery are not longer collected.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

CUBA

In 1999, all data on catches and aquaculture for blue tilapia (*Oreochromis aureus*) were revised. Eighty per cent of the total production was considered as capture production and 20% as aquaculture production.

CYPRUS

Data refer to government-controlled area only.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

CZECHOSLOVAKIA

Czechoslovakia refers to the area that was formerly the Czechoslovak Socialist Republic. Since 1993, the Czech Republic and Slovakia are shown separately.

EAST TIMOR

Estimates for 1999 provided by R. Shotton, FAO Fishery Resources Officer, after four months secondment with the United Nations Transitional Administration in East Timor (UNTAET).

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

EGYPT

Since 1992 catch data exclude 10% of fishing mortality.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".

Notes sur divers pays ou zones

CÔTE DIVOIRE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

CROATIE

Depuis 1998, les captures dans les eaux intérieures sont fondées sur des estimations, car les statistiques concernant la pêche sportive ne sont plus recueillies.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

CUBA

En 1999 toutes les données sur les captures et l'aquaculture pour le tilapia bleu (*Oreochromis aureus*) ont été révisées. Quatre-vingt pour cent de la production totale a été considérée comme pêches de capture et 20 pour cent comme production de l'aquaculture.

CHYPRE

Les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

TCHÉCOSLOVAQUIE

Par Tchécoslovaquie on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Depuis 1993 les Républiques tchèque et Slovaque sont indiquées séparément.

TIMOR ORIENTAL

Estimations pour 1999 fournies par R. Shotton, Spécialiste des ressources halieutiques de la FAO, après un détachement de quatre mois auprès de l'Administration transitoire des Nations Unies au Timor oriental (ATNUTO).

EQUATEUR

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

EGYPTE

Depuis 1992 les données relatives aux captures ne comprennent pas 10% de mortalité par pêche.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

Notas sobre los distintos países o áreas

CÔTE DIVOIRE

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CROACIA

Desde 1998 las cifras de las capturas en aguas continentales corresponden a estimaciones, puesto que ya no se recogen datos estadísticos sobre la pesca recreativa.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

CUBA

En 1999 se revisaron todos los datos relativos a las capturas y la producción en acuicultura de la tilapia *Oreochromis aureus*. Se consideró que el 80% de la producción total correspondía a las capturas y el 20% a la acuicultura.

CHIPRE

Los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

CHECOSLOVAQUIA

Para Checoslovaquia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Desde 1993 las Repúblicas Checa y Eslovaca se muestran separadas.

TIMOR ORIENTAL

Estimaciones para 1999 proporcionadas por R. Shotton, Oficial de Recursos Pesqueros de la FAO, tras haber pasado cuatro meses en comisión de servicio en la Administración de Transición de las Naciones Unidas para Timor Oriental (UNTAET).

ECUADOR

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGIPTO

Desde 1992 los datos de capturas excluyen 10% de mortalidad por pesca.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

Notes on individual countries or areas

EQUATORIAL GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

ERITREA

Formerly part of Ethiopia.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption.

Up to 1992 includes Eritrea.

FALKLAND IS. (MALVINAS)

The 1988-89 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

FIJI ISLANDS

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Data for aquatic plants expressed on a dry-weight basis

FINLAND

Since 1980 increase of catches for marine waters due to changes in the statistical methods and to inclusion of recreational fishing.

FRANCE

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

FRENCH GUIANA

Data for Penaeus shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Notes sur divers pays ou zones

GUINÉE ÉQUATORIALE

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

ERYTHRÉE

Anciennement partie de l'Ethiopie.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ETHIOPIE

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation.

Jusqu'en 1992 comprend l'Erythrée.

ÎILES FALKLAND (MALVINAS)

Les données pour 1988-89 comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des Îles Falkland.

ÎILES FIDJI

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

FINLANDE

Depuis 1980 l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.

FRANCE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l' Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

GUYANE FRANÇAISE

Les données concernant les crevettes Penaeus ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Notas sobre los distintos países o áreas

GUINEA ECUATORIAL

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ERITREA

Antes parte de Etiopia.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ETIOPÍA

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

ISLAS MALVINAS (FALKLAND)

Los datos correspondientes a 1988-89 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

ISLAS FIJI

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos referidos a las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

FINLANDIA

Desde 1980 la cifra mayor de las capturas en áreas de pesca marítimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.

FRANCIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CAOI, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

GUAYANA FRANCESA

Los datos relativos a los langostinos Penaeus han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

Notes on individual countries or areas

FRENCH POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets and tuna catches were reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics. Since 1993, increased catches due to complete data collection.

FRENCH SOUTHERN TERR.

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands.

GABON

Industrial catch in 1986 recorded as 8,600 tonnes.

GAMBIA

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Marine catch data refer to artisanal fisheries.

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Increased catches of Freshwater fishes since 1995 due to the inclusion of estimated catches from recreational fisheries.

GHANA

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

GREECE

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

GREENLAND

Capture statistics for 1998 and 1999 should be considered as preliminary and subject to revision due to a restructuring of the national data collection system.

Notes sur divers pays ou zones

POLYNÉSIE FRANÇAISE

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés de poisson et les captures nominales des thonidés ont été révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés. Depuis 1993 l'augmentation des captures est imputable à la collecte complète des données.

TERRES AUSTRALES FR.

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet.

GABON

Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

GAMBIE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale.

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce depuis 1995 est imputable à l'inclusion de l'estimation de pêche récréative.

GHANA

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

GRÈCE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

GROENLAND

Les statistiques sur les captures de 1998 et 1999 doivent être considérées comme des données préliminaires, sujettes à révision, en raison de la refonte du système national de collecte des données.

Notas sobre los distintos países o áreas

POLINESIA FRANCESA

Hasta 1992 inclusive, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado y las capturas nominales de atún han sido revisadas en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras. Desde 1993 la cifra mayor de las capturas se debe a una colección completa de datos.

TIERRAS AUSTRALES FR.

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet.

GABÓN

La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal.

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

La cifra mayor de Peces de agua dulce desde 1995 se debe a la inclusión de la estimación de la pesca de recreo.

GHANA

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

GRECIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

GROENLANDIA

Las estadísticas sobre las capturas de 1998 y 1999 deben considerarse preliminares y sujetas a revisión a causa de la reestructuración del sistema nacional de acopio de datos.

Notes on individual countries or areas

GUATEMALA

The 1970-86 catch data in Fishing Area 31 are estimates

Excludes significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

GUINEA

Marine catch data refer to artisanal fisheries and to the quantities landed in Conakry by the industrial fleet.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on the basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the FAO Yearbook were overestimated due to the inclusion of some landings by foreign vessels.

HONDURAS

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS).

INDIA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Data for frogs are derived from trade statistics.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted to their wet- weight equivalents by using the conversion factor '10'.

IRAN (ISLAMIC REP. OF)

Catches by Iranian artisanal fishermen included since 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

ISRAEL

Up to 1994 includes Gaza Strip.

Notes sur divers pays ou zones

GUATEMALA

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la Zone de Pêche 31 sont des estimations.

Non compris les quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

GUINÉE

Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale et les quantités débarquées à Conakry par la flotte industrielle.

GUYANA

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire FAO sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

HONDURAS

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas.

INDE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données concernant les grenouilles proviennent des statistiques du commerce.

INDONÉSIE

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

IRAN (RÉP. ISLAMIQUE D')

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ISRAËL

Jusqu'en 1994 comprend la Zone de Gaza.

Notas sobre los distintos países o áreas

GUATEMALA

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de Pesca 31 son estimaciones.

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

GUINEA

Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal y a las cantidades desembarcadas en Conakry por la flota industrial.

GUYANA

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario FAO son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONDURAS

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS).

INDIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos referidos a las ranas derivan de las estadística de comercio.

INDONESIA

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Océano Índico están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Los datos de 1970-85 referidos a las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

IRÁN (REP. ISLÁMICA DEL)

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

Notes on individual countries or areas

JAMAICA

Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.

JAPAN

Data for tuna species not comparable with those of ICCAT, SPC and IATTC.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria, which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Great part of the increased catch recorded since 1990 is probably due to improved coverage.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

KOREA DEM. PEOPLE'S REP.

The 1970-89 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are estimates based on national totals available for 1970 (670,000 tonnes) and 1976 (1,600,000 tonnes).

The 1990-98 catch data have been extensively revised on the basis of the information made available by the "FAO Report of the Fisheries Development Programming Mission", November 1998.

KOREA REPUBLIC

Data for tuna species not comparable with those of ICCAT, SPC and IATTC.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

Catches in the 1983-87 period revised by national authorities on the basis of improved data collection and compilation systems.

LAOS

Catches in the 1970-91 period estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

Notes sur divers pays ou zones

JAMAÏQUE

Les données relatives aux captures de Strombes sont exprimées en poids-viande.

JAPON

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA, la CPS et laCITT.

KENYA

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées depuis 1990 est probablement en grande partie due à une meilleure couverture.

KIRIBATI

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

RÉP. POP. DÉM. DE CORÉE

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes).

La données sur les captures de la période 1990-98 ont été largement révisées en fonction des informations recueillies sur "Rapport de la mission de programmation FAO de développement des pêches", novembre 1998.

RÉPUBLIC DE CORÉE

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA, la CPS et la CITT.

Jusqu'en mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

KOWEÏT

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

LAOS

Les captures pour 1970-91 ont été estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

Notas sobre los distintos países o áreas

JAMAICA

Los datos de capturas relativos a los Cobos son expresados en peso carne.

JAPÓN

Los datos sobre las especies de atún no son comparables con la información de la CICAA, la SCP y la CIAT.

KENIA

No se considera fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada desde 1990 se debe probablemente en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

REP. POP. DEM . DE COREA

Los datos relativos a las capturas de 1970-89 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas).

Los datos de las capturas de 1990-98 han sido revisados ampliamente para tener en cuenta la información sobre "Informe a la FAO de la Misión de programación del desarrollo pesquero", noviembre de 1998.

REPÚBLICA DE COREA

Los datos sobre las especies de atún no son comparables con la información de la CICAA, la SCP y la CIAT.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

Capturas de 1970-91 estimadas sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

Notes on individual countries or areas

LATVIA

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

LITHUANIA

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

The catch series for 1982-93 have been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates were prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of shark fins export figures by using the conversion factor '100'.

Data for sea cucumbers are derived from trade statistics.

Notes sur divers pays ou zones

LETTONIE

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

JAMAHIRIYA ARABE LIBYEN.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

LITUANIE

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

MALAISIE

Comprend la Malaisie Péninsulaire, Sabah et Sarawak.

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

Les séries des captures pour 1982-1993 ont été largement révisées par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

Malgré le changement apporté en 1986 dans le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant de l'océan Indien (zone 57).

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MALDIVES

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Jusqu'en 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations d'ailerons de requins en appliquant le facteur de conversion '100'.

Les données concernant les bèches-de-mer proviennent des statistiques du commerce.

Notas sobre los distintos países o áreas

LITUANIA

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

JAMAHIRIYA ARABE LIBIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

LITUANIA

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

Las series de capturas para 1982-1993 han sido revisadas ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas del'Océano Índico (área 57).

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MALDIVAS

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación de aletas de tiburón aplicando el factor de conversión '100'.

Los datos referidos a los cohombros de mar han sido obtenidos de las estadísticas de comercio.

Notes on individual countries or areas

MALTA

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

MARSHALL ISLANDS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

MAURITANIA

Data for 1991-99 are based on national artisanal and industrial catches reported in the "Bulletin Statistique" published by CNROP, plus an estimate of 20,000 tonnes for the artisanal fisheries in Nouakchott.

Data for 1983 estimated on the basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

MOROCCO

Quantities of cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

MOZAMBIQUE

Excluding significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

MYANMAR

Formerly Burma.

Data refer to a fiscal year period (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Data for jellyfishes expressed in dry-weight.

Notes sur divers pays ou zones

MALTE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

ÎLES MARSHALL

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Îles du Pacifique.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

MAURITANIE

Les données pour 1991-99 sont tirées des informations sur les captures nationales, tant artisanales qu'industrielles, mentionnées dans le "Bulletin statistique" publié par le CNROP, plus une estimation de 20 000 tonnes pour les pêches artisanales de Nouakchott.

Les données pour 1983 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

MAYOTTE

Anciennement partie des Îles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MICRONÉSIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Îles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MAROC

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MOZAMBIQUE

Non compris les quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

MYANMAR

Anciennement Birmanie.

Les données se réfèrent à l'exercice financier (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les données sur les méduses sont exprimées en poids sec.

Notas sobre los distintos países o áreas

MALTA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

ISLAS MARSHALL

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

MAURITANIA

Los datos relativos a 1991-99 se basan en las capturas nacionales de la pesca artesanal e industrial que figuran en la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, más una estimación de 20 000 toneladas para la pesca artesanal en Nouakchott.

Los datos de 1983 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MARRUECOS

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MOZAMBIQUE

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

MYANMAR

Antes Birmania.

Los datos se refieren a un año fiscal (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

Los datos referidos a las medusas se han expresado en peso húmedo.

Notes on individual countries or areas

NAMIBIA

Following the independence in 1990, catch data include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period (16 July - 15 July) shown under the calendar year in which the split-year ends.

NETHERLANDS ANTILLES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St. Eustatius and St. Martin.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of the official quantities reported by species in 1985.

NEW CALEDONIA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand.

Since 1980 data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

Since 1995, data under "Elasmobranchii – Sharks, rays, skates, etc. nei" include also production of shark fins converted to live weight with a conversion factor '20'.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude artisanal fishery.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

Notes sur divers pays ou zones

NAMIBIE

Suivant l'indépendance de 1990, les données relatives aux captures comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l' Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée (16 juillet - 15 juillet) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

ANTILLES NÉERLANDAISES

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

NOUVELLE-CALÉDONIE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

NOUVELLE-ZÉLANDE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exteriéur de la Nouvelle-Zélande.

Depuis 1980 les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

Depuis 1995, les données sous "Elasmobranchii – Requins, raies, etc. nca" comprennent également la production d'ailerons de requins, convertis en poids vif à l'aide d'un facteur de conversion '20'.

NICARAGUA

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

NIGÉRIA

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

Notas sobre los distintos países o áreas

NAMIBIA

Después de la independencia en el 1990, los datos de capturas incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente (16 de julio - 15 de julio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

ANTILLAS NEERLANDESAS

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

NUEVA CALEDONIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

NUEVA ZELANDIA

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas por las embarcaciones fletadas y descargadas al'exterior de Nueva Zelandia.

Desde 1980 los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

Desde 1995 los datos incluidos en "Elasmobranchii – Tiburones, rayas, etc. nep" comprenden también la producción de aletas de tiburón, convertida a peso en vivo mediante un factor de conversión '20'.

NICARAGUA

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

NIGERIA

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta nueva información. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

Notes on individual countries or areas

NORTHERN MARIANA IS.

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

NORWAY

Up to 1995, reported weight of the basking shark liver was converted to live weight with a conversion factor '10'. Since 1996, basking shark fins are converted to live weight with a conversion factor '100'.

OMAN

Before 1966 data refer to a split-year period (10 July - 9 July).

Up to 1992 catch data for 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

OTHER NEI

Data refer to fish, mainly tuna species, reported by ICCAT, IOTC, IATTC, Las Palmas Survey (LPS) and the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania, as caught by unidentified countries.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer only to partially recorded catches at main landing sites. The remaining quantities are included under 'Marine fishes nei'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

PANAMA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IATTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS).

PAPUA NEW GUINEA

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', 1985, a large flood plain system east of 'Wallace's line' and 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea', 1987.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

ÎLES MARIANNES SEPTENTR.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Îles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

NORVÈGE

Jusqu'en 1995, le poids du foie du requin pèlerin était transformé en poids vif à l'aide d'un facteur de conversion '10'. Depuis 1996, les ailerons de requins pèlerins sont transformés en poids vif à l'aide d'un facteur de conversion '100'.

OMAN

Avant 1996 les données se réfèrent à une année fractionnée (10 juillet - 9 juillet).

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent des quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

AUTRES NCA

Les données se rapportent aux poissons, principalement des thonidés, indiqués par la CICTA, la CTOI, la CITT, l'Enquête Las Palmas et du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie, comme captures de pays non identifiables.

PAKISTAN

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent uniquement aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement. Les quantités restantes sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

PALAOS

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Îles du Pacifique.

PANAMA

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CITT, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas.

PAPOUASIE-NLLE-GUINÉE

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D., 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', 1985, se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea', 1987.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

ISLAS MARIANAS SEPTENT.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

NORUEGA

Hasta 1995, el peso notificado de hígado de peregrino se convertía a peso en vivo aplicando un factor de conversión '10'. Desde 1996, las aletas de peregrinos se convierten a peso vivo aplicando un factor de conversión '100'.

OMÁN

Antes de 1966 los datos se refieren a un año emergente (10 de julio - 9 de julio).

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

OTROS NEP

Los datos abarcan pescado, principalmente atún, indicado por la CICAA, CAOI, la CIAT, Las Palmas Survey (LPS) y por la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania, como capturado por paises desconocidos.

PAKISTÁN

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren solamente a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque. Las restantes cantidades se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMÁ

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CIAT, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS).

PAPUA NUEVA GUINEA

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D., 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', 1985, un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea', 1987.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

Since 1991 the catch data of Jumbo squid (*Dosidicus gigas*) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

PHILIPPINES

Data concerning the nominal catches of tuna in the Atlantic and in the Indian Oceans are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

PITCAIRN ISLANDS

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

PORTUGAL

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Data for 'Red seaweeds' reported on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '5'.

SAINT HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

Since 1970 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis (1 May - 30 April) for 1970-95.

SAINT LUCIA

Decreased catches in 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

ST. PIERRE AND MIQUELON

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

SAINT VINCENT/GRENADINES

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS) and the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

SAMOA

Decreased catch in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

Since 1993, data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

PÉROU

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Depuis 1991 les données relatives aux captures d'Encornet géant (*Dosidicus gigas*) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

PHILIPPINES

Les données concernant les captures nominales des thonidés dans les océans Atlantique et Indien sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

ÎLES PITCAIRN

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

PORTUGAL

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur de conversion '5'.

SAINTE-HÉLÈNE

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Depuis 1970 les données concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée (1er mai - 30 avril) pour la période 1970-95.

SAINTE-LUCIE

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, la cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

SAINT-VINCENT/GRENADINES

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas et du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie

SAMOA

La diminution des captures en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

Depuis 1993 les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

PERÚ

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Desde 1991 los datos de capturas de Jibia gigante (*Dosidicus gigas*) excluyen las cantidades capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Públicó.

FILIPINAS

Los datos relativos a las capturas nominales de atún en los Océanos Atlántico e Índico se revisan en colaboración con la CICAA y la CAOI, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

ISLAS PITCAIRN

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Los datos relativos a las capturas nominales de atún en el Atlántico se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '5'

SANTA ELENA

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

Desde 1970 los datos relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas efectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente (1° de mayo - 30 de abril) para el período 1970-95.

SANTA LUCÍA

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

SAN PEDRO Y MIQUELÓN

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada ha producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

SAN VICENTE/GRENADINAS

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS) y por la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

SAMOA

La diminución de las capturas en 1990 y 1991 se debes en gran parte al ciclón "Ofa".

Desde 1993 los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

SENEGAL

Since 1970 catch data for Senegal shown in this publication cover:

a) the artisanal Senegalese fishery;
b) the industrial Senegalese tuna fishery;
c) the industrial Senegalese trawler fishery;
d) the industrial Senegalese sardine fishery.

In 1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

In 1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

SEYCHELLES

Increased catches of tuna species since 1997 due to fishing activities of purse seiners re-flagged under Seychelles flag. Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

SOLOMON ISLANDS

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

SOMALIA

Since 1991, the only data available have been estimates of the total marine capture production in 1994 provided by the FAO Representative in Somalia. Approximately half of the total capture production for 1994 was made of shark catches but this datum is included under "Marine fishes nei", as no shark statistics are available for other years.

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, IOTC, SPC and IATTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

SÉNÉGAL

Depuis 1970 les données relatives aux captures du Sénégal figurant dans la présente publication concernent:
a) la pêche sénégalaise artisanale;
b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal;
c) le chalutage industriel sénégalais;
d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

SEYCHELLES

L'augmentation de captures en 1997 pour "Listao" et "Albacore", s'explique par les activités de pêche de quatre senneurs à senne coulissante battant pavillon des Seychelles. Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ÎLES SALOMON

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

SOMALIE

Depuis 1991, les seules données disponibles sont des estimations des captures marines totales en 1994 fournies par le Représentant de la FAO en Somalie. Environ la moitié des captures totales pour 1994 était composée de requins, mais ces données sont comprises sous "poissons marins nca" car on ne dispose pas de statistiques sur les requins pour les autres années.

AFRIQUE DU SUD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

ESPAGNE

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités destinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, la CTOI, la CPS et la CITT, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

SENEGAL

Desde 1970 los datos de capturas para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) las pesquerías artesanales senegalesas;
b) las pesquerías industriales senegalesas de atún;
c) la pesca industrial de arrastre senegalesa;
d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SEYCHELLES

El incremento de las capturas de 1997 para "Listado" y "Rabil", se debe a los desembarques de cuatro cerqueros con jareta con pabellón de Seychelles. Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISLAS SALOMÓN

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

SOMALIA

Desde 1991 los únicos datos disponibles han sido las estimaciones de la producción total de capturas marinas en 1994 proporcionadas por el Representante de la FAO en Somalia. Aproximadamente la mitad de la producción total de capturas en 1994 correspondía a tiburones, pero este dato se ha incluido en "peces marinos nep" por no disponerse de estadísticas sobre tiburones relativas a otros años.

SUDÁFRICA

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CAOI, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

ESPAÑA

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, la CAOI, la SCP y la CIAT, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

SRI LANKA

In 1999, fishery statistics have been moved from area 51 (Western Indian Ocean) to area 57 (Eastern Indian Ocean) following a modification of the boundary between the two areas.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

Up to 1996, data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch are probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.

THAILAND

In 1999, only preliminary catch data grouped by fishes, crustaceans and molluscs have been made available to FAO. Species breakdown is estimated.

Data concerning the nominal catch of tuna in the Indian Ocean are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics.

TONGA

Up to 1996, data concerning the nominal catch of tuna have been reviewed in collaboration with the SPC, the regional agency concerned with tuna statistics.

TUNISIA

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

Data on sponges include estimates of unofficial sales.

TURKEY

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

TURKS AND CAICOS IS.

Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.

UK

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Southwest Atlantic area are provided by the Fisheries Department, Falkland Islands Government.

Notes sur divers pays ou zones

SRI LANKA

En 1999 les statistiques des pêches ont été déplacées de la zone 51 (l'océan Indien ouest) à la zone 57 (l'océan Indien est) à la suite d'une modification des limites entres les deux zones.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Jusqu'à l'année 1996 les captures de 'Requin soyeux' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par le service national.

TANZANIE

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.

THAÏLAND

En 1999 la FAO n'a reçu que des données préliminaires sur les captures, selon les groupes "poissons", "crustacés" et "mollusques". La répartition entre les espèces correspond à une estimation.

Les données concernant les captures nominales des thonidés dans l'océan Indien sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TONGA

Jusqu'au 1996 les données concernant les captures nominales des thonidés ont été révisées en collaboration avec la CPS, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TUNISIE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

TURQUIE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ÎLES TURQUES ET CAÏQUES

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et le pays de Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l' Atlantique sud-ouest, sont fournies par le Département des pêches du Gouvernement des Îles Falkland.

Notas sobre los distintos países o áreas

SRI LANKA

En 1999 las estadísticas pesqueras se desplazaron de la zona 51 (Océano Índico Occidental) a la zona 57 (Océano Índico Oriental) tras una modificación del límite entre ambas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Hasta el 1996 la captura de 'Tiburón jaquetón' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

TANZANÍA

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos referidos a las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.

TAILANDIA

En 1999 sólo se proporcionaron a la FAO datos preliminares sobre las capturas agrupadas por peces, crustáceos y moluscos. El desglose de especies constituye una estimación.

Los datos relativos a la captura nominal de atún en el Océano Índico oriental se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras

TONGA

Hasta 1996 los datos relativos a la captura nominal de atún se han revisado en colaboración con la SCP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

TÚNEZ

Los datos relativos a las capturas nominales de atún en el Atlántico se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

TURQUÍA

Los datos relativos a las capturas nominales de atún en el Atlántico se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISLAS TURCAS Y CAICOS

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

Los datos relativos a las capturas en la zona del Atlántico Sudoccidental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por el Departamento de Pesca del Gobierno de las Islas Malvinas (Falkland).

Notes on individual countries or areas

UKRAINE

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central Atlantic area have also been taken from the "Bulletin Statistique" published by CNROP, Mauritania.

The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).

URUGUAY

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

USA

Catch data exclude recreational fisheries.

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

Catch data officially reported for selected clams, mussels and oysters, have been revised to exclude quantities derived from aquaculture.

Due to confidentiality reasons, data for calico scallop are not available for some years.

Since 1985, data for seals refer exclusively to harvest for subsistence

Since 1989, data for sponges are derived from trade statistics.

Data for tuna species not comparable with those of ICCAT, SPC and IATTC.

US MINOR OUTLYING IS.

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

US VIRGIN ISLANDS

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

USSR (FORMER AREA)

The Former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Since 1988, information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

Notes sur divers pays ou zones

UKRAINE

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique centre-est ont également été tirées du "Bulletin statistique" publié par le CNROP, Mauritanie.

Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).

URUGUAY

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas la pêche récréative.

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

Les données relatives aux captures de certaines clams, moules et huîtres, reportées officiellement, ont été révisées afin d'exclure les quantités provenant de l'aquaculture.

Le manque de données concernant les peigne calicot pour certaines années s'explique en raison de leur caractère confidentiel.

Depuis 1985 les données concernant les otaries se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Depuis 1989 les données concernant les éponges proviennent des statistiques du commerce.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA, la CPS et la CITT.

ÎLES MINEURES ELOIGNÉES EU

Anciennement représenté partiellement par les Îles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.

ÎLES VIERGES AMÉRICAINES

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

ZONE DE L'EX-URSS

La Zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Depuis 1988 les renseignements sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

Notas sobre los distintos países o áreas

UCRANIA

Los datos sobre las capturas de la zona del Atlántico Centro-oriental, con exclusión de las de atunes, también se han extraído de la publicación "Bulletin Statistique" del CNROP, Mauritania.

Los datos de 1991 referidos a las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).

URUGUAY

Los datos relativos a las capturas nominales de atún en el Atlántico se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Los datos de capturas excluyen la pesca de recreo.

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Las capturas relativas a algunas especies de almejas, mejillones y ostras notificadas por parte de la oficina nacional, se han revisado para que excluyan cantidades procedentes de la acuicultura.

La falta de los datos para peine percal por algunos años se debe al carácter confidencial de la información.

Desde 1985 los datos sobre los lobos se refieren exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

Desde 1989 los datos sobre las esponjas son obtenidos de las estadísticas de comercio.

Los datos sobre las especies de atún no son comparables con la información de la CICAA, la SCP y la CIAT.

IS. MENORES PERIFÉRICAS EU

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

ISLAS VÍRGENES DE LOS EU

Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Sainte Croix, Saint John y Saint Thomas.

ÁREA DE LA EX URSS

Por la área de la ex URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. A partir del 1988 la información de cada una de las nuevas repúblicas independientes se expone por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

Notes on individual countries or areas

VANUATU

Increase of tuna catches since 1995 due to vessels fishing with flag of convenience.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with SPC and IATTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

Catch data, excluding those for tuna species, for the Eastern Central and Southeast Atlantic areas are provided by the Las Palmas Survey (LPS).

VENEZUELA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IATTC, the regional agencies concerned with tuna statistics.

YEMEN

Includes Kamaran Islands, Perim and Socotra.

The breakdown by species in 1997-99 estimated on the basis of officially reported total catch.

The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.

YUGOSLAVIA SFR

Yugoslav SFR refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

ZIMBABWE

Data refer only to the capture fisheries of Lake Kariba.

Notes sur divers pays ou zones

VANUATU

A partir de 1995, l'augmentation des captures pour les thonidés s'explique par les captures effectuées sous pavillon de complaisance.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CPS et la CITT, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

Les données sur les captures, à l'exclusion de celles concernant le thon, pour l'Atlantique du centre-est et du sud-est sont tirées de l'Enquête Las Palmas.

VENEZUELA

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CICTA et la CITT, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

YÉMEN

Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra

La ventilation par espèces pour 1997-99 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.

RFS DE YOUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

ZIMBABWE

Les données se réfèrent exclusivement aux pêches de capture du lac Kariba.

Notas sobre los distintos países o áreas

VANUATU

Desde 1995 la cifra mayor de las capturas de atún se debe a las capturas de pabellones de conveniencia.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la SCP y la CIAT, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

Los datos relativos a las capturas en las zonas del Atlántico Centro-oriental y Sudoriental, con exclusión de las de atunes, fueron proporcionados por Las Palmas Survey (LPS).

VENEZUELA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CIAT, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

YEMEN

Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.

El desglose por especies para 1997-99 es una estimación basada sobre la candidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional

Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.

RFS DE YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

ZIMBABWE

Los datos se refieren únicamente a las pesquerías de capturas del lago Kariba.

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

Production *Production* *Producción*			*Production and fishing craft* *Production et bateaux de pêche* *Producción y embarcaciones de pesca*			*International Trade* *Commerce international* *Comercio internacional*		
			▸ Vol. I	*(1947)*				
			▸ Vol.II	*(1948-49)*				
			▸ Vol.III	*(1950-51)*				
			▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
			▸ Vol.V	*(1954-55)*				
			▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*					▸ Vol.VIII	*(1957)*	
			▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*		▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*		▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964-97

Volumes publiés en 1964-97

Volúmenes publicados en 1964-97

'Catches and landings' *'Captures et quantités débarquées'* *'Capturas y desembarques'*			*'Fishery Commodities'* *'Produits des pêches'* *'Productos pesqueros'*		
▸ Vol.16	*('----' 1963)*	Dec. 1964	▸ Vol.17	*('----' 1963)*	Jan. 1965
▸ Vol.18	*('----' 1964)*	Oct. 1965	▸ Vol.19	*('----' 1964)*	Dec. 1965
▸ Vol.20	*('----' 1965)*	Oct. 1966	▸ Vol.21	*('----' 1965)*	Dec. 1966
▸ Vol.22	*('----' 1966)*	Oct. 1967	Vol.23	*('----' 1966)*	Dec. 1967
▸ Vol.24	*('----' 1967)*	Oct. 1968	▸ Vol.25	*('----' 1967)*	Dec. 1968
▸ Vol.26	*('----' 1968)*	Oct. 1969	▸ Vol.27	*('----' 1968)*	Dec. 1969
▸ Vol.28	*('----' 1969)*	Oct. 1970	Vol.29	*('----' 1969)*	Dec. 1970
▸ Vol.30	*('----' 1970)*	Nov. 1971	▸ Vol.31	*('----' 1970)*	Dec. 1971
▸ Vol.32	*('----' 1971)*	Nov. 1972	Vol.33	*('----' 1971)*	Dec. 1972
Vol.34	*('----' 1972)*	Nov. 1973	Vol.35	*('----' 1972)*	Dec. 1973
Vol.36	*('----' 1973)*	Nov. 1974	Vol.37	*('----' 1973)*	Dec. 1974
Vol.38	*('----' 1974)*	Dec. 1975	Vol.39	*('----' 1974)*	Dec. 1975
▸ Vol.40	*('----' 1975)*	Dec. 1976	▸ Vol.41	*('----' 1975)*	Dec. 1976
▸ Vol.42	*('----' 1976)*	Nov. 1977	▸ Vol.43	*('----' 1976)*	Dec. 1977
Vol.44	*('----' 1977)*	Nov. 1978	Vol.45	*('----' 1977)*	Dec. 1978
▸ Vol.46	*('----' 1978)*	Nov. 1979	▸ Vol.47	*('----' 1978)*	Dec. 1979
Vol.48	*('----' 1979)*	Dec. 1980	Vol.49	*('----' 1979)*	Dec. 1980
▸ Vol.50	*('----' 1980)*	Dec. 1981	Vol.51	*('----' 1980)*	Dec. 1981
Vol.52	*('----' 1981)*	Jan. 1983	Vol.53	*('----' 1981)*	Feb. 1983
Vol.54	*('----' 1982)*	Jan. 1984	Vol.55	*('----' 1982)*	Jan. 1984
Vol.56	*('----' 1983)*	Dec. 1984	Vol.57	*('----' 1983)*	Dec. 1984
Vol.58	*('----' 1984)*	Jun. 1986	Vol.59	*('----' 1984)*	Jun. 1986
Vol.60	*('----' 1985)*	May 1987	Vol.61	*('----' 1985)*	May 1987
Vol.62	*('----' 1986)*	Mar. 1988	Vol.63	*('----' 1986)*	Mar. 1988
Vol.64	*('----' 1987)*	Mar. 1989	Vol.65	*('----' 1987)*	Mar. 1989
Vol.66	*('----' 1988)*	Apr. 1990	Vol.67	*('----' 1988)*	May 1990
Vol.68	*('----' 1989)*	Apr. 1991	Vol.69	*('----' 1989)*	May 1991
Vol.70	*('----' 1990)*	Apr. 1992	Vol.71	*('----' 1990)*	May 1992
Vol.72	*('----' 1991)*	Apr. 1993	Vol.73	*('----' 1991)*	May 1993
Vol.74	*('----' 1992)*	May 1994	Vol.75	*('----' 1992)*	May 1994
Vol.76	*('----' 1993)*	Apr. 1995	Vol.77	*('----' 1993)*	May 1995
Vol.78	*('----' 1994)*	Apr. 1996	Vol.79	*('----' 1994)*	May 1996
Vol.80	*('----' 1995)*	Apr. 1997	Vol.81	*('----' 1995)*	May 1997

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published since 1998 | Volumes publiés à partir de 1998 | Volúmenes publicados a partir de 1998

'Capture production' *'Captures'* *'Capturas'*			*'Aquaculture production'a/* *'Production de l'aquaculture'a/* *'Producción de acuicultura'a/*			*'Fishery Commodities'* *'Produits des pêches'* *'Productos pesqueros'*		
Vol.82	*('----' 1996)*	Apr. 1998				Vol.83	*('----' 1996)*	Apr. 1998
Vol.84	*('----' 1997)*	Apr. 1999				Vol.85	*('----' 1997)*	Apr. 1999
Vol.86/1	*('----' 1998)*	Apr. 2000	Vol.86/2	*('----' 1998)*	Apr. 2000	Vol.87	*('----' 1998)*	Apr. 2000
Vol.88/1	*('----' 1999)*	Apr. 2001	Vol.88/2	*('----' 1999)*	Apr. 2001	Vol.89	*('----' 1999)*	Apr. 2001

a/ Aquaculture production statistics were combined with those of capture fisheries and published jointly in the "FAO yearbook. Fishery statistics. Catches and landings" until Volume 80. Since 1989, they were also published separately as "FAO Fisheries Circular No. 815: Aquaculture production statistics".

a/ Les statistiques de production de l'aquaculture étaient confondues avec celles de la production de pêche et publiées dans l'"Annuaire de la FAO. Statistiques des pêches. Captures et quantités débarquées" jusqu'au Volume 80. A partir de 1989, les données étaient aussi publiées séparément dans la "Circulaire de la FAO sur les pêches n° 815: Statistiques de la production de l'aquaculture".

a/ Las estadísticas de producción de acuicultura estaban incluidas en la producción de pesca y publicadas juntas en el "Anuario de la FAO. Estadísticas de pesca. Capturas y desembarques", hasta el Volumen 80. Desde 1989, los datos han sido publicados también por separado en la "Circular de Pesca de la FAO n° 815: Estadísticas de la producción de acuicultura".

Sales and Marketing Group, Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy
Tel.: +39 06 57051 – Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org

أماكن بيع مطبوعات المنظمة
当地何处可以购买粮农组织出版物
WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ***ANGOLA***
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, N° 7
C.P. N° 1314-C, Luanda

• ***ARGENTINA***
Librería Agropecuaria
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
World Publications S.A.
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires
Tel./Fax: +54 11 48158156
Correo eléctronico:
wpbooks@infovia.com.ar

• ***AUSTRALIA***
Hunter Publications
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: 61 3 9417 5361
Fax: 61 3 9419 7154
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

• ***AUSTRIA***
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26, 1010 Vienna

• ***BANGLADESH***
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F
Lalmatia, Dhaka 1207

• ***BELGIQUE***
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi, B-1060 Bruxelles
CCP: 000-0808993-13
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• ***BOLIVIA***
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• ***BOTSWANA***
Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone

• ***BRAZIL***
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí-Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30°andar
80020-240 Curitiba

• ***CAMEROUN***
CADDES
Centre Africain de Diffusion et Développement Social
B.P. 7317, Douala Bassa
Tél.:+237 43 37 83
Télécopie: +237 42 77 03

• ***CANADA***
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: +1 613 745 2665
Fax:+1 613 745 7660
E-mail: renouf@fox.nstn.ca
Website: www.renoufbooks.com

• ***CHILE***
Librería - Oficina Regional, FAO
c/o FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjold, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: +56 2 33 72 314
Correo electrónico:
german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• ***CHINA***
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: +86 10 6506 3070
Fax: +86 10 6506 3101
E-mail: serials@cnpiec.com.cn

• ***COLOMBIA***
INFOENLACE LTDA
Calle 72 N° 13-23 Piso 3
Edificio Nueva Granada
Santafé de Bogotá
Tel.: +57 1 2558783-2557969
Fax: +57 1 2480808-2176435
Correo electrónico:
infoenlace@gaitana.interred.net.co

• ***CONGO***
Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• ***COSTA RICA***
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José
CINDE
Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
Apartado 7170, 1000 San José
Correo electrónico:
rtacinde@sol.rassa.co.cr

• ***CÔTE D'IVOIRE***
CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tél.: +225 22 20 55
Télécopie: +225 21 72 62

• ***CUBA***
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• ***CZECH REPUBLIC***
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, PO Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• ***DENMARK***
Munksgaard, Direct
Ostergate 26 A - Postbox 173
DK - 1005 Copenhagen K.
Tel.: +45 77 33 33 33
Fax: +45 77 33 33 77
E-mail: direct@munksgaarddirect.dk
URL: www.munksgaardirect.dk

• ***ECUADOR***
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
Correo electrónico:
librimul@librimundi.com.ec
Universidad Agraria del Ecuador Centro de Información Agraria
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• ***EGYPT***
MERIC
The Middle East Readers' Information Centre
2 Baghat Aly Street, Appt. 24
El Masry Tower D
Cairo/Zamalek
Tel.: +202 3413824/34038818
Fax: +202 3419355
E-mail: mafouda@meric-co.com

• ***ESPAÑA***
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Librería de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: +34 93 302 6462
Fax: +34 93 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: +34 91 436 37 00
Fax: +34 91 575 39 98
Sitio Web: www.mundiprensa.com
Correo electrónico:
libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel.: +34 93 488 34 92
Fax: +34 93 487 76 59

• ***FINLAND***
Akateeminen Kirjakauppa Subscription Services
PO Box 23, FIN-00371 Helsinki
Tel.: +358 9 121 4416
Fax: +358 9 121 4450

• ***FRANCE***
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Mél.: livres@lavoisier.fr
Site Web: www.lavoisier.fr
Librairie du commerce international
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Mél.: pl@net-export.fr
Site Web: www.cfce.fr
WORLD DATA
10, rue Nicolas Flamand
75004 Paris
Tél.: +33 1 4278 0578
Télécopie: +33 1 4278 1472

• ***GERMANY***
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
Tel.: +49 611 9923540/9923541
Fax: +49 611 9923543
E-mail: alexhorn1@aol.com
S. Toeche-Mittler GmbH Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 336 65
Fax: +49 6151 314 043
E-mail: triops@booksell.com
Website: www.booksell.com/triops
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
Tel.: +49 228 94 90 20
Fax: +49 228 21 74 92
E-mail: unoverlag@aol.com
Website: www.uno-verlag.de

• ***GHANA***
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
PO Box 2051, Accra
Readwide Bookshop Ltd
PO Box 0600 Osu, Accra
Tel.: +233 21 22 1387
Fax: +233 21 66 3347
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gh

• ***GREECE***
Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel.: +30 1 3302 980
Fax: +30 1 3648254

• ***GUYANA***
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, PO Box 308
Georgetown

• ***HONDURAS***
Escuela Agrícola Panamericana
Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93, Tegucigalpa

• ***HUNGARY***
Librotrade Kft.
PO Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: +36 1 256 1672
Fax: +36 1 256 8727

• ***INDIA***
Allied Publisher Ltd
751 Mount Road
Chennai 600 002
Tel.: +91 44 8523938/8523984
Fax: +91 44 8520649
E-mail:
allied.mds@smb.sprintrpg.ems.vsnl.net.in
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: +91 11 3264 180
Fax: +91 11 3260 358
E-mail: affiliat@nda.vsnl.net.in
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110001
Tel.: +91 11 3315310
Fax: +91 11 3713275
E-mail: oxford@vsnl.com
Periodical Expert Book Agency
G-56, 2nd Floor, Laxmi Nagar
Vikas Marg, Delhi 110092
Tel: +91 11 2215045/2150534
Fax: +91 11 2418599
E-mail: oriental@nde.vsnl.net.in
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: +91 11 725 1283
Fax: +91 11 328 13 15
Sales Office:
24/4800, Ansari Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: +91 11 326 8786
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

• ***IRAN***
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• ***ITALY***
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: +39 06 5705 2313
Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org
Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: +39 55 64 8 31
Fax: +39 55 64 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6, 20146 Milano

• ***JAPAN***
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - PO Box 72
Tokyo 101-91
Tel.: +81 3 3265 7531
Fax: +81 3 3265 4656
Maruzen Company Ltd
PO Box 5050
Tokyo International 100-31
Tel.: +81 3 3275 8585
Fax: +81 3 3275 0656
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp

أماكن بيع مطبوعات المنظمة

当地何处可以购买粮农组织出版物

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

9/00

• ***KENYA***
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
PO Box 47540, Nairobi
Tel.: +254 2 330 342
Fax: +254 2 22 57 79
Inter Africa Book Distribution
Kencom House, Moi Avenue
PO Box 73580, Nairobi
Tel.: +254 2 211 184
Fax: +254 2 22 3 5 70
Legacy Books
Mezzanine 1, Loita House, Loita Street
Nairobi, PO Box 68077
Tel.: +254 2 303853
Fax: +254 2 330854

• ***LUXEMBOURG***
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
B-1060, Bruxelles (Belgique)
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• ***MADAGASCAR***
Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P. 6224, Tsimbazaza, Antananarivo

• ***MALAYSIA***
Southbound
Suite 20F Northam House
55 Jalan Sultan Ahmad Shah
10050 Penang
Tel.: +60 4 2282169
Fax: +60 4 2281758
E-mail: chin@south.pc.my
Website: www.southbound.com.my

• ***MALI***
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243, Bamako

• ***MAROC***
La Librairie Internationale
70, rue T'ssoule
B.P. 302 (RP), Rabat
Tél./Télécopie: +212 7 75 01 83

• ***MÉXICO***
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso N° 202-1° Piso A
Apartado Postal 18922
Col. Escandón, 11800 México D.F.
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: +52 5 533 56 58
Fax: +52 5 514 67 99
Correo electrónico:
1015452361@compuserve.com

• ***NETHERLANDS***
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
Tel.: +31 20 622 80 35
Fax: +31 20 625 54 93
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
PO Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: infono@swets.nl
Website: www.swets.nl

• ***NEW ZEALAND***
Legislation Services
PO Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gppmjxf@gp.co.nz
Oasis Official
PO Box 3627, Wellington
Tel.: +64 4 499 1551
Fax: +64 4 499 1972
E-mail: oasis@clear.net.nz
Website: www.oasisbooks.co.nzl

• ***NICARAGUA***
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apartado Postal A-221, Managua

• ***NIGERIA***
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• ***PAKISTAN***
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729, Lahore 3

• ***PARAGUAY***
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• ***PHILIPPINES***
International Booksource Center, Inc.
1127-AAntipolo St, Barangay Valenzuela
Makati City
Tel.: +63 2 8966501/8966505/8966507
Fax: +63 2 8966497
E-mail: ibcdina@webquest.com

• ***POLAND***
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• ***PORTUGAL***
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex

• ***REPÚBLICA DOMINICANA***
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241, Santo Domingo
CEDAF - Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.
Calle José Amado Soler, 50 - Urban. Paraíso
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo
Tel.: +001 809 544-0616/544-0634/565-5603
Fax: +001 809 544-4727/567-6989
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do

• ***SINGAPORE***
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, Singapore 1024
Tel.: +65 732 1515
Fax: +65 736 0855

• ***SLOVAK REPUBLIC***
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: +421 87 522 185
Fax: +421 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• ***SOMALIA***
Samater
PO Box 936, Mogadishu

• ***SOUTH AFRICA***
David Philip Publishers (Pty) Ltd
PO Box 23408, Claremont 7735
Tel.: Cape Town +27 21 64 4136
Fax: Cape Town +27 21 64 3358
E-mail: dpp@iafrica.com
Website: www.twisted.co.za

• ***SRI LANKA***
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, PO Box 246
Colombo 11

• ***SUISSE***
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Site Web: www.un.org
Van Diermen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez, CH-1807 Blonzy

• ***SURINAME***
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, PO Box 1841
Paramaribo

• ***SWEDEN***
Wennergren Williams AB
PO Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: +46 8 705 9750
Fax: +46 8 27 00 71
E-mail: mail@wwi.se
Bokdistributören
c/o Longus Books Import
PO Box 610, S-151 27 Södertälje
Tel.: +46 8 55 09 49 70
Fax: +46 8 55 01 76 10; E-mail: lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• ***THAILAND***
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue,
Bangkok

• ***TOGO***
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• ***TURKEY***
DUNYA INFOTEL
100. Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: +90 212 629 0808
Fax: +90 212 629 4689
E-mail: dunya@dunya-gazete.com.tr
Website: www.dunya.com

• ***UGANDA***
Fountain Publishers Ltd
PO Box 488, Kampala
Tel.: +256 41 259 163
Fax: +256 41 251 160

• ***UNITED ARAB EMIRATES***
Al Rawdha Bookshop
PO Box 5027, Sharjah
Tel.: +971 6 734687
Fax: +971 6 384473
E-mail: alrawdha@hotmail.com

• ***UNITED KINGDOM***
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: +44 20 7873 9090 (orders)
+44 20 7873 0011 (inquiries)
Fax: +44 20 7873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Website: www.the-stationery-office.co.uk
Electronic products only:
Microinfo Ltd
PO Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel.: +44 1420 86 848
Fax: +44 1420 89 889
E-mail: emedia@microinfo.co.uk
Website: www.microinfo.co.uk
Intermediate Technology Bookshop
103-105 Southampton Row
London WC1B 4HH
Tel.: +44 20 7436 9761
Fax: +44 20 7436 2013
E-mail: orders@itpubs.org.uk
Website: www.oneworld.org/itdg/publications.html

• ***UNITED STATES***
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: +1 800 274 4447
Fax: +1 800 865 3450
E-mail: query@bernan.com
Website: www.bernan.com
United Nations Publications
Two UN Plaza, Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 8302/800 253 9646
Fax: +1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org
Website: www.unog.ch
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 7680
Fax: +1 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Website: www.un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
PO Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: +1 205 991 6600
Fax: +1 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: +1 617 329 3350
Telex: 95 1980
Cable: FW Faxon Wood

• ***URUGUAY***
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• ***VENEZUELA***
Tecni-Ciencia Libros
CCCT Nivel C-2
Caracas
Tel.: +58 2 959 4747
Fax: +58 2 959 5636
Correo electrónico:
tclibros@attglobal.net
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: +58 51 538 022
Fax: +58 51 544 394
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay

• ***ZIMBABWE***
Grassroots Books
The Book Café
Fife Avenue, Harare;
61a Fort Street, Bulawayo
Tel.: +263 4 79 31 82
Fax: +263 4 72 62 43

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture production* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. Beginning with Volume 82, the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production. Former volumes of the Yearbook contain catches and aquaculture statistics combined. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of catch statistics throughout the world, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges the cooperation received from national authorities, regional fisheries organizations and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures*, établi par la FAO, regroupe les statistiques des captures nominales de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes. A partir du volume 82, les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture, à l'exclusion de la production aquacole. Les volumes précédents de l'Annuaire comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoire, espèce, principale zone de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques des captures à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements pour leur coopération aux autorités nationales, organisations régionales des pêches et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, residuos y plantas. A partir del volumen 82, las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura. Los volúmenes precedentes del Anuario incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento por su cooperación a las autoridades nacionales, las organizaciones regionales de pesca y otras fuentes de información y estadísticas. Las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-004571-9 ISSN 1020-6663

9 789250 045719

TC/P/Y0289Tri/1/5.01/3200